FORZA E MATERIA STUD I POPOLARI DI FILOSOFIA E STORIA NATURAL F LUIGI

> Ludwig Büchner, Luigi Stefanoni



15 , 8, 652







LUIGI BÜCHNER

or bee

FORZA E MATERIA

DI FILOSOFIA E STORIA NATURALE

la una professione expressionata atritate dell'er ese constitucione dell'er

STEEANONI I IIIGI



WITE A N

PRESSO GALTANO BRIGOLA EDIT DIRE TELES ENAMER SE.

186



 Pet dialectios it mondo è ma titro, pet bello quivin, ma immegine, per l'entendada, ne segno, pel acretique soltanto, ma verial.

 L deper mentamento del dissola di con corri professori di dissola. Le più mapitoli sutti uno compo quelle che l'esura consese per le rifere.

Seve Propriesario

Core Propriesario

 Ci abbioquase del fatti ed una filosola paiara dipinte selle cottes e ratio liquite.

....

PROEMIO DEL TRADUTTORE

Meximum ordin vita penins. — It morzalesi dar, a manie docut, apparan il brancare vit al voli placera del mammoto la ricopiani di batta di presenta di propositi di presenta di presenta di propositi di presenta di presenta di presenta di presenta di presenta di la presenta di presenta di presenta di la più approbatto per raggiorogene si me la più approbatto per raggiorogene si me

published all Allers Produce

Invitato a presentera sicuse mie purche alla presente versione, credo che in loopo di vano e prolitse disquisisioni sulla materia gili qui probedamente e dillinamente tuttata, meglio convenga, a chi legge, qualche contrio cettun sulle viciositalia in cui ando soggetto il liko chio ora presento agli luliani e sul asso nuttere probebi apparticea pura alla costa natura l'initerazioni di presenti presenta dei la signi diventati con presenti con la constanta di presenti presenta presenta di presenti presenta contratti terrari civi uni dari presenta con presenta con contratti con presenta con contratti con presenta con con presenta presenta

Federico, Carlo, Cristiano, Luiri Büchner, terzo ficilo (1) di un modesto medico, pacque il 29 marso 4824 a Darmstadt, dove fece i suoi primi studi di letteratura, filosofia e poesia . hen presta renseculti solle scienze notarali. Entrate ancer sigvanissimo all'Università di Giessen, si applicò dapprium allo studio della filosofia; ma dopo un anno appena, più ner completere a' desideril del padre che per nsturale elezione, si applicò alla medicina, quando asounto Liebie e Brischof facevano le loro prime armi contro l'antica scuola cermanica della filosofia naturale, diretto ad interpreter la patura con astratte e trascondentali speculazioni, per quell'innata intermeranza di voler sapere ogni cosa prima del tempo, precinitando conclusioni e costruendo sistemi, e precorrendo sulle ali dell'imaginazione ai risultati delle lente e nenose investigazioni delle scienze naturali.

Ma intanto essendo sopravenute quelle agitationi politiche del 1848, che iniziate dai moti di Parigi fecero sentire il contraccolpo a tatta Europa, Büchner fiu d'allora, come in

⁽¹⁾ Una sociala dell'autore si è distinta per varie e ardite spere letterarie, fra le quali zai giuce accessore a Le donne e le sus sociannes. — Tota portiche della patria e soli taliano. — Il corre della donne, con.

molte altre ocessioni, comprovò quanto Istre bum cittadino di Birneli patritica, monte del bene piablico, pel quele, ano mes che calla possibilito, pel quele, ano mes che calla possibilito del l'egen. Calmatte le agitazioni e stugito alle persecutioni, riterro à si sosi preficiali soli, e pubblo 31 primo saggio del suo ingagno: L'ontona personale sono di conceptible sono sono sono sono sono conceptible sono sono sono sono del conceptible sono sono sono sono del conceptible sono sono sono sono sono del conceptible sono sono sono sono del conceptible sono sono

Per qualche tempo esercitò la medicina nella sua città natale, dove i suoi lavori sulla medicina giuridica, ed i consulti dati, gli valsero nel 4855 il titolo di membro oporazio corrisnondonte della società dei medici badesi. Fu noi docente orivato nella elinica all'Eniversità di Tubines e medico dell'ospedale. Na pueste sue moltenlici incumbenze, ponttosto che allontannio da suoi prediletti studi, gli furono anzi di aprone e d'incoraggiamento a compirli. Imnerciocché all'Università di Tobinso, finite le proprie, compingevesi d'assistere alle altrui lezioni, in isoccial modo applicandosi dell'enciclopedia delle scienze mediche e cercando far snal eli ultimi nortari della fisioloria e dell'anatomia patologica. Salle quali scienze molti furono gli articoli ch'ei pubblicà in vari giornali, ma totti in quello stile e in quella lingua alieni dalle pedanterie della scuola, che lasterebbero do soli a spierore l'immensa popolarità da loi acquistata, in brevissimo tempo, in Germania ed all'estero col presente suo libro, ch'è la quintessenso ed il frutto de soci studi cel esercizi letterari d'allora Aveva celi infacti ed ha tuttora la convinzione che la scienta, soziebé divacare a caso neeli eterei snazi della metafisica, o riegnairo le sue lacune, eludere le difficultà, courire le prourie debolezzo, coi supolementi e i correttivi di porole illusorie e seducenti, dovesse man mano abhassarsi al livello della comune intelligenza e dar corno alle idee, finché il nonolo gradatamente innalzandosi, dall'infima sfera del naturale buon senso giungesse al punto del comune contatto. E questo sistema che oggiuni predomina in Italia e dappertutto, e di cui tento sono sentiti e heneliti gli effetti, ch valsela universale estimazione, e non poco cooperò al successo de suoi scritti.

Già il modico Virchow, ch'ebbe tanta parte nel Parlamento di Berlino prima de' menzionati politici rivolgimenti, avevagli appianata la via determinate le sue tendenze al naturalismo; quando le discussioni del congresso de' natu-

ralisti tedeschi a Tubinga, di cui il Büchner n'aveva stesa la relazione e sogratutto la letinta della Gircolazione della vita di Noleschott. della quale usci la prima edizione nel 4852. ali ferem surpere la prima idea del suo libro Forza e Materia, divenuto poi famoso e destinato a fare il viro dell'Europo

La prima edizione di questo suo lavoro comparve nel 4855, quando ancora signoreggiava l'antico sistemo della speculazione teolo-gico-filosofica della natura, ed è chiaro che un libro il ounle, coll'applicazione degli ultimi portati delle selenze naturali, assumeva l'ardito impogno di scuotere la vergognosa servità delle menti dovetse ollora suscitorali contro ficzo tempera. In meno d'un mese la prima edizione fu smultita e le confutazioni de polemiche, le recriminazioni cominciarono a piovergli addosso da ogni parte ; sieché più e più volte l'autore fu costretto a difendersi dai fitri attacchi che contro sli venivan diretti. Ma se il sapere . la fermezza e sosentutto la logica indiscusibile dei fatti , a lui rendevano acclamata e facile la vittoria, non così eszeli dato di trionfare contre le occulte mene del nemici e le stolte paure de rettori, che, giudicando colle laro untiquate od esclusive idee e dentro i limiti sid'umitiscuo loro aperc, gla vodersono de lo States e la section indistanti per la volgatitazione sideli dottrice asturnilation. Els fermo qui en, e centrolo che la veriria, su poli tel sectione del constitucione del c

In quasto frattempo scriese molti e notavoli acticoli, parecchi del quali fureno poi recculi in un volume pubblicato nel 4862, sotto il ttolo: Scienza e Natura, studi di storia naturate (4), il quale fu anche tradetto in francese.

⁽ii) I pencipali artisoli de lei pubblicati arco, ani designament necimo est lifeti ancherpro- gioca della terra, della fonce della vitta. — L'itea di Do eli il suo algritulato nel lergi asselle i puglifrienti a Abbasso i tichestia spensiberral - La possa di doca e materia - L'immerciata della forma — Il prodocerre dell'estate di l'Immerciata della forma — Il prodocerre della foncia di prodocerre della controla della resulta della controla della resulta della controla della forma di la proposa di soli della controla della regiona della regiona della regiona della controla della regiona della regiona della controla della regionale di la prima indicato, posse colli soli, ciù e richia della controla della regiona della r

Nel 4857 pubblish ill primo viduous un luncoccumo del Javan « Spórlo», o Diapita dia mairi sul materialimo e nulle particolific dia mairi sul materialimo e nulle particolicidenti materia libro della materialimo e nulle particolicidenti a luo principio di vaggetzazze in aformana, si impagio di repostenzaze colo in formana, si impagio di repostenzazio in a formadel dilabo pranagamiano che viga fra la spirito e la materia, il restutto e ill compo, mercio determinando nello stono tempo, mercio determinando del real respecti, libro del convecci firmanere quel l'unano conoceram nal fondaimpare quel l'unano conoceram nal fondatione del real principi. Il Maria del convecci firmanta del real respecti, libro del convecci fir-

of the desire, service — i.e. development of the Way.

The control for the way of the control for the control

seti sepra questo libro per le varie interpreuzioni dine a' usol concetti e il fallito tentutivo delli termo dislogata, siffattamentie lo disprstrongio ch' ei più ma vedio pubblicarne in seoggia parte uni microssomo, sibricoli delli prima so ne fossoro fiste due odzioni. Parigianti, finora, abbismo seltonio il primo volume de' svoi Bozzetti finistopici pubblicati nel 1882 (1).

Perk, della temposta suncitasa negli sversi alla estimen tareitli e dalle molte polemiche sostenoste, possoi di laggrii argumentare in romanna in che devere saliri al Freze si funciona in controlla con di 1852 zi censo siste pubblicato in controlla control

⁽¹⁾ Percockle freezo le morificano chi agli citezzo yai sad azicali, e specialmente per moit: problem discersi metta nata sas cutti mesale, el ogga nacora su giungo li programan di quattro belisti era cite in Darasisco safa tarria Darasisco, de colli, a quanto si disc, so-sotano si giuntero di propiosama.

Né soltanto nello Francio, mo esignifio fo tradotta in Inchilterra, in Olanda, In Danimarca, in Polonia, in Bussia e fino perli Stati Uniti d'America: - e d'orni parte e d'orni norolo e fin' anco delle terre più remote dove emigrarono i suoi counazionali, l'autore s'ebbe. frammiste alle criticite, anche le lodi più lusinghiere ed incoraggiamenti molti dalla gioventò destinata a conserre e nutrital delle nuove idee : si ch'egli, a proposito di una lettera collattico che eli studenti di Varsovia eli Inviovono auche ultimamente serivevami collo candida soddisfazione dell'nomo profondamente convinto delle vertià insegnate: . Anche occi ricevo un nuovo attestato della henevolenza usatami dalla gioventù di Polonia: ecifa rovina del vecchio edificio vanno aumentando le simnotic ner la nuova filosofia, sotto il vessillo della quale veggo omni schierata onasi totta la giorentò eurogen. »

In Italia però, abine, quanto nea simoaneri bontani da questo filosofico progresosi. Appena jeri risurti di morte a vita, cobie moltitudini abbiadolate dalla secolare sobiavvida d'una Chicaso ebe, a castipo nostro, ha qui fra noi sua sede; e colle classi semi-culte pero immunita delle vano e solitale unita-

fisicherie dei Gioberti e dei Rosmini o d'altri simili filosofi mistlei, nei lettisme speera cei mezzi termini, colle transazioni : in lotta continua fra l'opportunità e la coscienza; inonde non è da meravigliare se la filosofia nostra finisce appunto là dove quella delle altre nazioni incomincia e se fra poi ritencansi sommamente ardite quelle idee che altrove appena appena perrebbero uscire dai più stretti limiti della moderazione. Il difetto sta in ciò: che qui la muggioronza degli scrittori non vuole sinceramente la verità, në tende a stabilire principii evidenti e certi per poi dedurne serie di coordinate e logiche conseguenze; ma fluttuanti e confusi come sono fra i più opposti partiti, sentonsi trascinati in tutti i versi; ora vorrebbero correre innanzi, ora tornare indietro, e posti in questo bivio simpatizzano e per la verità e per l'errore, e venzon meno dinanzi a quei virili propositi che soli potrebbero salvarili. Qui perciò si grida e si imprees contro i preti e eli alusi, ma si dichiara di voler incolume la avita religione, sucre retamio dei noveri svocofori, ch'è quanto dire il sistema, l'incarnazione dei preti e degli abusi; qui si sbraita contro il papa e i sacramenti, e si protende di for costonza del puntiglio di restare cattalici; qui s'invoca il sentimento religioso, l'evungello e tutto il corredo de'novvi mistiel, o si pretende di essere rezionalisti; qui, insomma, nan v' ha sistema, non filosofio che prevaga, ma i più compleso una vera danza da funamboli, dive ciascuno solidamente impreco eggi ciò che domani non si priterà di lodare, e comorre a muelli resette avoni

dire, disdirsi e controdirsi. Epperò, qual meraviglia se persino i nostri più chiari ingegni studiosomente evitano di fare neppur sentire il nome di quelle scienze e, diciamolo pure, di quel naturalismo o di quel materialismo scientifico che da tanti altri non chiari në illustri, në per autorità, në per nome, në per istudi si vollezo sturidomente infamate! La verità è deloresa talvolta, ma sempre giova il rammentario. Noi possiamo oggidi attraverso ad una grave erisi, esusa prima forse della confusione filosofica in che ci troviamo. Na affecttiamori per onor nostro a dire che, cadute le antiche autorità, già una schiera disciplinata di efetti ingegni va omal raggruppandosi sotto un comune vessilloe si attenta a mettere una remora a queste strane escogitazioni de'più beliani cervelit; a dar puovo e fermo indirirzo alle traviste

Frem e Meierle - 5

menti; a costruire un'altra e più logica losse, sa cui possa surgere solido e durevole l'edificio della filosofia dell'avvenire.

A de bello fatanto ecoperro, geres, il librotice ora persona di lutteri libilita. Le video
e la manti debiarazioni dill'autore. I vigrecia rigiomennati e gli ultimi portati delle seienze
ell'egli invoca in sono favore, ban mestrano
me, già altoro a da langa tampo siani capito sono esser più lougo a vuttre la versita
sota un enumbi di simboldele fratta eli conventionali purole; e che è studienza il ercofere
di poterne anenca fen un mittero mi tempi
in cui in seisuna tendo sempre più a divalete
partinencio comman.

Stefanoni Luigi.

PREFAZIONE

DELLA RUZIONE PRALIANA

Al sig. Stefanoni Luigi, direttore del giornale il Libero Pensiero di Milano.

Stimaticius Signore

Etita usi fa supere d'estere in prochas di dars, con un robusione italiene, anoche nulla di in cu parvia, la distinibucana di uni seriale Perus a librario, la distinibucana di uni seriale Perus a librario, la distinibucana di uni seriale Perus a librario di unitario del distinibucana di uni seriale di unitario di unitario del distini, cre condensata uni fina capa berante delli sigiota, or estinibucano cone la puintecenza della indicazione, per di dissuo cone la puintecenza della indicazio, e peri di suos perus situe della sigiotazio, e peri di suos cone la puintecenza della indicazio, e peri di suos come la puintecenza della indicazio, e peri di suos come la puintecenza della indicazio, del approximi tanto compre succe della discina, del cone in Germania tanto compre succe della discina di cone in promoti tanto di cone di con

spine negli occhi a tutti gli accorsori del libero pentare in teologia, in filosofia o nella scienzo, di cericato sensi, i radotto quassi in entite li lispine vicenti d'Europa, ben reolto al di ilà dei confini della suis patris. Ella esi richiofe ad un tempo d'une brece refinicios cristinale da presentersi a d'une brece refinicios cristinale da presentersi a

Sento un vero pincere nell'aferire al suo desiderio of an nero propolis di pater dirigere, cori facendo, pubblicamente la parola sali abitanti d'un passe, the ridesta cal suo nome le simpatie d'ogni nersona culta col sele ricorde imponente de suoi fasti passati, wa ben pik assai con quello degli avensimenti degli ultimi anni. Italia, madre di Roma, ciú deminatrice del mondo, e sel corso di tanti secoli culta e nutrice d'agni specie di civiltà, promotrice dello relluego usopitario, patris di tanti erai. Si tenti recti di tanti ericaziati immerralatisi colle loro opere, tuttara la terra propersa di tutti coloro che socnirana di nederla ner amore dell'arte o della notora - l'una appagato costi alla kista de classici monumenti e del teorri stuncudi delle arti, l'altre dal suo ciele eternamente serene, - Italia, comente ner tanto tenno sotto il cisco straniero e nativo, es er finalmente risursa a tuta notedia. Italia ha germistato de' ciurti titoli alla sting di tutta Europa, tonta e si grande è l'enervia del carattere da essa suiscata, sia dal primo di della sua riscossa, nel progredire sulla relicions. Alieni de comi invidio e motorolomo ner si arandi enecessi, i peri percenti della mio nazione salutoroso il suo risorginento in none di quel gras principio, agitatore dell'epoca presente, dell'emancinazione e dell'affratellomento di tutte le nazioni, scorcondori deti un esempio animatore Adle aroneis parrante flinea ritenere conata ner semere quell'astichissima rivalità fra la Germania e l'Italis nel campo della politica e della religione, quella perpetua, accanita lotta fra l'imperatore cermanico e il pontefice romano, capione di tanto songue inutilmente nereato, e che a quella subentrerà da ora innanzi un'altra gara pacifica e di maggior projetto per ambalus le parti, nell'aringo della priorità intellettuale e della sociale felicità. Un solo gras passo però a compissento dell'opera resta tuttora da fare all'Italia liberata ed unita. ed é quello di espagnare quell'irreconciliabile an-tagonismo che repna fra il decreptio e appatezante papato romano e la progredita coscienza filosofica des tempi e i grandi interessi del paese.

Singstare contrastol mirabile spettocolo! Quello stesso paces e quella stesso mazione che abbrega nel ma seco di colicante corario di Dio statio practica il doministore delle coccienze, il grande infallibile, sandificato, come parsea, dal secoli per tutti i tempi assessire nell'anya della sua interiabili auto-

rità, e perció quesi investito d'una supremazia intellatuale su tutto ouanto il mondo cattolico, non solo vuole ara respingerio per spontanca solonti, sur lo sente altresi come una cancrena che le rade le viscere, come un estaccio al suo seiluppo intellettuale e político, e fa sení eforzo per atterrarlo: mentre i cottolici esteri sostengano il sociliante trono con la ferza delle armi, setto la fiata insemà delle santificate tradizioni e dei arandi interessi della religione e della mirale! Ma ni le aren nik noderoge, no le viù raffinate manchere dell'ipocrisia narranno a pastellare in eterno ciò che ha perduto il suo sosteguo solla coscienza dei popoli e che indurno si sa dibattendo in una lotta propugle contro la spérito dei tempi e le conomisse della scienza. E questo, quante e quali persocuzioni non ka decuto subire dal papate e da'escoi ministri con tutti i mezzi dell'astuzia, della violenza e della più inquelita barbaris! quali mucilazioni, onali afauramenti, e colpi micidiali non le farono recati per asstituire in oun vece la circa fede e la muta subordinazione ai domeni ziù assurdi e alla propotonce chricole! Se non che essa : l'auguste. l'indestrumbile, rinacque, dopo ogni persecuzione e econifeta , come femice mit forte e nit bella : e ni le faune che incenerirono Giordano Bruno, ne lo spoyracchie della tortura che esterse la sua ritrattazione a Gallleo, estero a rattenerla nel esco commino per un solo momento. Per fortsus cessarono a' nostri giorni di famare i reglii, e gli austerni del caso della Chiesa cattolica, che ferono ser tanti recoli aggetto di terrare, Asnua oramoi perdute l'autice prestiste. Sudano benel tuttera sangue le imogini di legno de santi al comundo d'ambirissi ministri del santuorio, o versano laprime sui noccati del deprenato mando : armencon o bensù tuttora sagni e mirapoli più del bisogno nel majorem ecclesio: glorium: ricomparisce bens) di anno in avao il famigarato Index librorum probibitorem, e la anear più famiografa enciclies papale dichierò, non he molto, la guerra a tutto quello che forma l'ammirazione del nostro secolo wells ofers dell'intelligence; narious head once onno perso tutti i venti della bussola degli emissari sosto l'enida della Chiesa a predicare la crociato secretorale all'amerta valla nia villi tendence dell'amona natura, contro com assirazione ollo libertà della spirito a del pensiero, contra i lumie ja ciefftà; - ma ossesse altro non sono che le witime concedeiani dell'ognatia di un colorzo de' tempi antistorici, pericoloso bensì tuttora pe' coloi da seco monati alla cieca ne' enci altimi tratti di eite, sus estai certo di dover ascombere. E qual fu Cardita eroina che ferà a morte questo mostro di dragone? La scienza, la solo scienza, questo posera persenvitara e mortirizzata, e sì spesso pasposta, fu quella che in lega col libero nenziero debellò alla fine il mo grande apperentio, e si

stonell ad un'alterna done non arrivano ni arriceranno mai più a colpirla le armi de suoi me-

E questa vittoria della scienza sulle antiche credeuze e superstizioni, perchi attis complemento e durate, si tratte ore soliente di farle sentire unipersolmente, sottraendo i suoi arandi risultati al sconopolio fattone sinora nei ritiri e nei ritrosi appartati d'alcune caste, per renderli patrimonio comune di tutti i popoli. Patto questo, e diffusa la tanto necessaria filosofica luce nelle teste dei più, addio tiramide intellettuale ed ecclesiastica! Con ovali merci infatti domina essa mai, se nan presecupando il giudizio, accesando le cossienze e confundendo le menti?

A che però dirle tutto questo, pregistissimo signore, a lei, che colla sus attività letteraria, cella pubblicazione d'un otornale aperto al libero pensiera. In nedere mecho d'assu altre escapte bese ella conosca la vera base d'operazione contro il nomico comune? A austro ella mi serire, ciò che edit manos alla mas nazione i l'istruzion panelare. alla avale per necessità di cose devono esser diretti tutti i nostri sferzi. Altro non notno rienosderle, se non che dappertutto, e non solo da loro, si fa altrettanto, e che l'istruzione popolare, a parer mia, non è solamente la base empirica, ma ben anche la necessaria confizione anticipata della ditertà e la migliore guarentigia contro il ritorno

della nolitica elericule dell'abbrutimento. Il noto detto e Per merro della enitura alla libertà a dese essere la navola d'ordine e il orido di murra dei peri amiri del ponete d'asni passe. È inperò impassessate che signi talvan dei risultati dell'edierna seismon (e sin mar marke saltanto ne' suci, cammi cont), e ricensoiuti che abbia i lessori noturali e necessari dell'eterna cedine universale assosti nanpuò ritornare mai niù nelle faldelle della Chicea. ne lasciorei abbindalare colle fabe delle tradisione: everli non si lascerà nià menare per mano alla sensia, e con percolio sirile sentirà di potere onesi disperre di el medesimo. Non abbiamo cid gente della natura la rasione in retassio per lasciprocis affogare sotto il peso dell'autorità, ma lend per metterla in cratics, e praticando con essa, per renderci migliori e più saggi

Personnet servi uptie mode a lei, rivertà si e, rivertà si e, giurte, quelle someriose di sandi sinuito, de l'acono, apscalances ineagerito di sundi sinuito, de l'acono, apscalances ineagerito di sutoli, con childe mai de me peter fur sesso la testale dell'aconomical, ed de al pater mai soutieure priso di religione e di fichicar citris attentical el poserbit che di a si modesinea la nepertità dill'assura l'India. I'un also supriso di citte e rivinea si descon (maissi si cretto principianto pel ma si principia pel ma si principia pel ma principia per una sona con che di insperiere e a tatta quanta lina bantrra, sel mantre dall'altro si deprada a tal sagus de minare addi altro si deprada a tal sagus de minare addi altro si deprada a tal sagus de minare addi altro si deprada a tal sagus de minare.

rito, e da mettere la rapione, suo massimo tesare, sotte i prezetti di assarde dettrine, rinoamonti non mono all'esserienza che alla maralet Se niene opposto alla filosofia ell'essa faccia codera Favous nel dubbic e nell'inverteres, montre la relisione oli dà un soldo puntelle nella fede, na rimanta che Mi. dese si abbandona l'esserienza il menlio convenire della nostra imoranza, sinttesto che attaccore il nostro cuere a somi fostastici che sasses in femo al primo soffo del sero reale. Se la secrale e le consuctudini e le prescrizioni del costume, che di serrono di norma nella rita sono di tal notura da nen reasona attica franc di religione e di chican donne prema di non spere alcon intranco calore e di reclamare imperiosmente sono surregarisme II fetto dei fatti nordi messe emni fuar d'armi dubbio, si è che la morale e la chiesa senure la morale e la religione sons state sentere e poso sociáli siù che mai, di diritto e di fatte, core indipendenti l'una dall'altra. I miglieri moralisti, a sarar mie, non sano altre che l'educazione. l'intruzione e i lumi della scienza. nonchi la diffusione delle stili cognizioni; o l'esperienza, supestra di tutte le muestre in fatto di perità, insegna colla statistica che le contrarprenzioni allo leave e al costume namos economito in ragione she crescono la civiltà ed i lumi sui fini della convicenza sociale. Il delitto advasore è consementa d'improposa. Ai recuerta e d'insinità. svoi equivalenti in setesza.

Sia pur nero che la filosofia ed i lumi per essa acomistati abbiano distrutto questa e quell'altra autica speranza, resa per une pecessuria al cuore e ci faccia veder le cose pinetanto nella unda resità. che non sotto le, commenc si nocliano, lucrureogianni spoolie dell'invaginazione; essa ce ne dit però un largo compenso nel solo ono essere realisi. non roba posticcia, e nel suo trasportarci da un ciclo chimerico sepra una terra solida e regle. Ciù cl'essa advague ci ruba da un canto, ce lo rende più largamente e più sustanzialmente dall'altre. La filosofia pantina non è quindi nemica dell'idealismo, come si ode sì spesso e sì falsamente asserire : wa cong la trasporta soura un terreno diserso, os'è destinats a producre frutti migliori di quelli raccolti nel passate. Esse lo fa scendere dul ciela in terra, dalla regione dei sami e della sebulosa metaficica nella semareverde e rippolicas restitel della vita, e la chilian a far cai la prope di consequire quel fine delle ideali sue aspirazione, che alli narrosa cisi un touse riposte altrone. Econ come si spiega quell'aureo detto di L. Feuerbach, a cui sti settorerivo senza riserva, siccome quello che caratterizza tutto lo sviluppo dell'attuale filocoffa: « lo sono idealista nella filosofia pratica, ma realista nella speculativa. > La filosofia speculating, is evale, ad onto di tutto le suo origi di grandezza e della sua presopopea, non arrivò

in ultimus analisi o far altro che naus pompa

d'une magnitolyment verbout, pyrour (con some più frequencia) perimere effici di acestia adia intelegia, exc, tenno dei realinen, rimunto testico attenti d'apprita, discrete per l'opposito li fintelgia comment d'apprita, discrete per l'opposito la fintelgia adiprimer l'unità dell'uniterro a nell'atterno di all'errore. Fundati dell'uniterro a nell'atterno de per sezzo del reali possenzio. La esti menne ca de mi tempo accusación una firenta più lidada, per sezzo del reali della pristita unassen and recentarior se appringer le forsi della natura, quanto per l'acquisitata personation che un inserrie enluation attinuta in un specie alterno, una pari detalità della commenta del pristita unassen al consideratione della pristita unassen all'accusacione con l'accusacione della pristita della natura, quanto l'accidenta della pristita della natura, participatione personatione che missione con l'accidenta della pristita dell

Les la surries per a chicana factorimentation conment i empi apparei, a fer nanore i ten rerespita e in nich produres amer di supplet, son posso per la produres amer di supplet, son posso per la produres amer di supplet, son posso per la supplet, son contente arreito de sul di forze della cotena, i cosa tanto notationa, che ma peri montino e son content acrete da un di per la suppleta con contente arreito da un di per pande insurese con contente arreito da un di per pande insurese con contente per sul contente per pande insurese con loro posso. Gill milimpigio che resterna persi alla reta visiona plimpiri dei cosson naturali, e copidi mittre signari che la opitita vanua una resendo altre con la prosecció del della tienza sature, sun prode in pierculer, al della tienza sature, sun prode implemente.

rafi di sorta. Non solo In teoria scientifica : sua ben anche innumeraccii esperienze, rece epidenti, come sedrá nel mio tibro stesso, con nainabili esempi, mettono fuor d'ogni dubbio che tutti si fatti prestici, tutte coteste fastasmuserie e mostre testroli non consistono se non nell'arte di far pesire le trasposole e mostrar nero per bianco, e she d'altrande par accorresso cent'occhi, esoninando un so' da picino, per incoprire l'incapano dell'allucianzione. Per lo niù, basta il senso comans per non suggineers a coteste ciurmeris, a cui, d'altrende, una prestar fede solo chi vi sia propenso già da prima, qualunque ne sia il motico, e siès d'ooss altre l'invorante moltitudise incapace di distinguere la scritti dall'imaginazione. Continui sure l'opera incominciata, ricerito sispore, e nedrá che, cel austa per la studio della natura, cesseranno ben presto tutte codeste scenute, come cossi già la credenza nell'apparizione delle anime dei norti, nei fantaeni e nei mira-

cell, ecc. In utilina analitii poi, nei pare che la credenza nel temperativos unimale, supil spiriti, spettri o miracoli, son obbis sella natura suman una radice diversa da gualdo della credenza nei ciria, sella ricidazione, sei sonti, o di guella del fitosoli nelle surasoligiti della gocculazione montifica. Queste credenze son teste fighe della falsa idea della mimara naturani, dei condit cerra corretta, sevirimo per sensore dalla moderna filossia naturale. Del rests, questa folca idea era, pare a sse, usa consequenza naturalissima di quella profonda ignarauna che reconana per l'addierro sulla prayonienna e l'arigine dell'ucono, non mono che sepre la sua posizione nella notura. Adesso si è voltata la faccia dalle cose, e le indagini e le scoperte de tempi recenti non possono loccior siù dubbio sulla cran cerité, che l'usmo con guanto egli é, e con guanto ha, corpo o spirito che sia, è un produtto di matura, al pari di tatti dii altri esseri arganici, e che tutte le sue qualità, forze e facultà non sono oid un immeritate dens di Issaù, sus un sconiste fatto a forza d'esperienza colta percezione dei sensi, e col lento e penoso svilappo dell'eredità e dell'educaptone. Ouesta' test, ch'é in certe mode il compendio di tutta la coscienza filosofica del tempo, ci fa acquistare naturalmente un' idea den diversa dalla tradizionale sulla vera natura dell'uomo a sulla sua destinazione. Infatti, se la tradizione religions d'insegna che l'uomo è un discendente degenere del mo primo capostipite, creato perfetto da Dio, decadute e cacciate del paradise, el autrasstra ser l'ospesto la scienza, che questo paradico non la abbismo hunri e alle malle, ma nicina e sotto ali sochi, e che si può arrinare a possederlo a form di camminare invanzi fra studii , fatiche e lavori; essa c'insegna inoltre che non siamo da orandi dipenuti piccoli, ma che abbiamo principiato

da piccoli per dicentrarandi e sentre più grandi; essa inscena indue, che per ouesta via non c'è casa che non si possa raggivagere, e ch'è suo stolto ed empio attentuto della terioria, non meno che della filteofia, il voler prescrivere dei limiti pretesi insuperobili all'amana natura. E non facciono assidi in via naturale delle cose, che sprebbero parse oi nostri ani altrettanti sortenti produtti da una potenza sorramana? E nen siamo penetrati colle nostre inducini e conoscenze in regioni e in misteri stimuti dai filosofi d'una solta trascendenti, cale a dire esperieri all'umana intelligenza? Stelle adunque coloi che spera dall'alto i lumi, le force e gli ajuti che mai non si ottengeno, e trascura : intanto di mettere in onera quelli che ka! Non n'An che la proprin fatica e il proprio studio, si di mente che di corno, che nomano nortore acanti e più vicino allo scapo dell'ussanità. Quanto eccedo la sfera dei sensi è falso e di mala propenienza, sis che coglis farsi calere nella religione, nella Allocada, nella scienza o nella pratica della vita giornaliera.

No trays serval questi frassimenti forcaso frequenti, me asa pure in cui le grisponième e la seusa, priobl questi fravelaneggi si identiforma appundo not currattere dell'inspirati e dell'insussimi rità dell'estimon intellerizzati del gianere vanno, chè escal giunta al suo fine. In questo cenno, qual tempi da moi disconti si persone qualificare, constempi da moi disconti si persone qualificare, consTutto quanto, Vertitto Siguere, susque a districted punishi quanto de planta perspectiva il politici di citere dei punishi quanto sense cerimonio per materializzo del punishi quanto quanto del consecutario del

né nell'altra direcione. I sistemi in penere non consono mai contenere tutta la nerità, ma sonner soltanto in parte, e sono dannosi per l'investigazione in quanto che le fissano certi limiti determinati. Questi fini o confini però, nep li consoce il regliano della ecienza se non conse temporari sompre e semonthly, tall do noter expre ad anni momento incalzati e sospinti siti avanti dal progresso del squere e della concessora. È corre la matora stecco dell'asses quella, come direi, che il moderno cunirione florates ha preto e dese prendere per base delle sue speculazioni, un essere ciot suntotile e progressival Come netroble adminue essenstabile una scienza sopra di Ini Sonfata? Ecco perché, a mio parere, tutta la letta di essenti ullivi ausi sì consmente combattuta fra idealireto e materialismo, è stata un mero erreco di farze e di tempo senza verun contrutto. Pel nuono modo di considerar le cose. l'idealismo non niene potationne handin dal mando, me solvante, la riceta nerolila cosa è del marrimo pero, traslocato dalla sfera della metafesea teologica e filosofica vul solido ter-reno della vita e della realità. Na il materialismo ha aiù adempiuto la sua missione est dissertrare l'unità di ferza e materia, di spirito ed organismo, e dando quindi e per sensere all'antico duplicno il benseretta. Ora cedono ambedose il campo al realismo scientifico e filosofico; e in questo altumo rono tutti concordi, che la base, cisi, della scienza

Frem + Maircin. - 3

e della filstosfia, e one eusa anche quella che più imperia della estate e della cociada, non portà più curso receptore e medaficio, ma benii sitianti met espologia, cosis fondata reilla riconsoniata unità dill'amanna natura. La necessaria conseguenza dell'amanna natura. La necessaria conseguenza di guesto progressa sono paranno predurra che grandi randornazioni di dimiercana e le despondo offico, e dei muono impulso al progretire di tenta le afore della curiora e della curiora e della curiora.

St ai vuol continuere ad insistere nel caratterivers cal nous di materialismo la tendenza, direzione, o mossera di cedere cui especto, non può roomer, crado, il minima diabhia che a questo materialismo, così intere, appartença l'avsenire, e che tutte le invettive, gl'improperi o litanie soagijgte o regitate contra di essa, suran disperse dal cents, senza profitto d'alcuno. Quand'anche poi la scienza e il sistema dominatico del passato, sostemuti dalle antiche potenze della consuetudine, della tradizione e dell'ignoranza, dell'indetenza e del forzato intercento, continuantero a minimizar e del cora per qualche lenga il loro dessinio; mas potri-però esser molto londino il giornio in cui subiranno anch'essi una estale e completa ricoluzione nel sense della libertà, del positivisso e della sano serità di natura; e silora spenterà anche quello che surà feriero all'amanità, non dell'emanejourione carellettunie e marale saltanto, sus bene altresi della politica e sociale.

Econde, ispuer risorito, il composito di quanto mi atinazza obbligato di dire nel caro presente di suoi latteri, e pel restante una ne risosta di cantemato del usio libro stano, alle carie can prefazione, e specializzante alla tetra diretta all'estiinglese sia circottanza analoghe a presso, e che fa prefazione all'estanor ristroppe.

Ed ora mi permetto di chindere colle auree porole di La-Mettrie, medico accel esso: « Roi do)bismo prender per guide sistemo l'esperieuro e l'esservazione: le nell'omo cei medici che acon stati ficosfi, ma no mai cei filconfi che non sano stati medita; « e con questo aggradica l'essicurrazione tella sidi divina attina dei me derettimine.

Darmstadi, 5 marzo 6867.

Dott. LUIGI BÜCHNER.

PREFAZIONE

See what I want, before Degrees.

Nos à coura preiens di presentera à lieuxe se si capital des espectos, su compele los situes nos sono che inde e conioni frimmensirio de montre por il croncatenno e regionementale in complete proprie il croncatenno e regionementale in complete de la conioni delle situes entarela, cost extra del passo de vinta della fische empirica. E depoche è questi impensible che un somo perme apprepriarel la molepidi cognition de pense apprepriarela in molepidi cognition del pense apprepriarea il molepidi cognition del della della distilui di richialestre l'indulgance di colore del applicamon e della regiona de colore del applicamon e della regiona del colore della distilui di riphilatore e della distilui di riphilatore della commente della d

scendono da uno studio imperziale della natura fondato sull'empirismo e sulla filosofia, ma di aver semore e comunene fosse confessata la verità. Del resto, gli è pur d'uopo che una buona volta si prendano le cose tali come sono: nulla ci nare niù inscosato dei tentativi di onalche rinomato naturalista, d'introdurre l'ortodossia selle scienze naturali. Nemmeno protendizmo che le nostre idee sieno puove e pon mai professate: simili od analoghe dottrine furono anzi insegnate in ogni tempo, ed in parte produmate persino dai nin antichi filosofi grezi ed indiani : ma mancava ad esse una base, poiché il solo progresso delle scienze naturali di cuesti ultimi secoli, noteva fornirle di quel fondamento empirico, scusa cui nerimai nen notrebbero sussistera. GE è nerciò che la lero evidenza e le estroguenze loro debboto giustamente attribuirsi a conquista di opesti tempi. siccome strettamente unito agli stupendi progressi delle scienze empiriche dei giorni nostri-

contro conjurcio e la given o la given constituira, piona d'una vinità persuntanea, y l'anagira di aver combettute quette idea da lange tempo, e cred di averde conduntate all'oblio setto i somi di sustrainiuras, escansaliuras, dell'errainiuras, esc., y como el las linguaggia stristoration si esprine, dopo essersi degrata di sottomettre qi late critica e sotto il rapportos totrico. y Ma questi fileschi, giornalimente decresce endit vitabilica sittem, en oli vanto della correcce endit vitabilica sittem, en oli vanto della correcce endit vitabilica sittem, en oli vanto della correcce endit valtabilica sittem, en oli vanto della correcce endit valtabilica sittem, en oli vanto della considerationali.

ozzo e del microcosmo in tutto la fisi della nascisi, della via e della morte, son è sottomesso: che allo leggi moccanicho intercini illo coso stesso. Lo stodio filocofico di empirico della natura, pecudicado per haso questo costante rupporto della forza e della materia, son può a meno di con-

prendendo per havo quoto costante rapporto della forza e della nativaria, sono prio a mone di convisiorio die per riostonozzo i soni fonnessi ilisogra ausolustamente emacipersi di di corranteralo e dall'idas para, e considerati quali affatti indipundenti dall'intervento di una fera qualsiasi cisante a il di faori delle cose. La finale vittoria serie dall'antico prio soni sovera i non possere debbia. Non selle fanzi nintelligibili ed innigificanti, mo aggli tensi fatti, sila cel potenza invazo si tenta di longamento resistere, risiode la forza della sua cossa.

È instite il dire che le notre desoltrationi na la name di comme coi sogni fintantial delle antiche conte della filturale internito, quasti transi tentativi di voler contrarre la natura a borza di pentire una servetto dell'oservazione, sono completamento falliti, e lo servolito di questo sistema et uno, che l'epitche di filiando della natura, nella seinema oggi quasi non suona altro che disperano. E prob hen inteno che opportatione to tatoso, che l'epitche di filiando della matura, nella seinema oggi quasi non suona altro che disperano.

units has il nigarioso per tuto intonde, essendo sistato applicabile a creto sistame es of certi secolo; e di per unit the i tempi notari tabitano procisiomete no socioto che de socione monitore de consocione del prasione di un sucion excatere, un una socione socione del prasione di un sucion escalere, un una socione socione del prasione di un sucion estato del prasione del pr

Espectation is notice for ear in linguistic vivo in families, or diprogramation is spen fair under it famili a comprendent; averano altenia en el control en familie en el control en families en el control en el c

tenso servire a nascondire il prasfero piuticato che a svelario. È passato, zè più torserà, il tempo in cai l'eloquenza paredia; il ciarizianismo e la prestidigitazione filocofici, come Cotta giastimante il chiama; remo in pregio. Che i nostri filocofi tedenchi riconoscano infine che le frasi non suofatti, e che per essere compresi è d'isopo partare

una liegua incelligibile.

Non manuferanto gli avversiri che ci furnazoguerra acessitàri, noi preò rispondermo a quelli
cistatos che si esquiranon sul terresco dei fisti
o dell'empirano. I nignori reputativi continuino
pre ia loro tonnose specalitiva dill'altro parto
di vista che si sono creati, e serbico pure la dolte
traiscone di possolere il privilagie scolariro delle
veniti filosoficito i dell'arca. Chi casa si
reventa, e serà per lo spiritto ciò che l'acqua di
fento è pia corpo,. Chi casa si
ravveda, e serà per lo spirito ciò che l'acqua di



Astrono, de à le sècce per inta, non sien crote oi dugli dei si dagli mella; se cesa fa e sud-senge au foce monde che il station e si relique monde di residente leggi, è se giurne de Glars Sa ces sè sècce.

Executat. de Elec-

Quegli a set è il tempo come l'alerati, a l'aleratio come il tempo, è libre de perlesque botto.

• La doza nas è un lies che dis l'impulso, sè un access separede chian maioriale sustant delle nose; ma in progristà haseperabile ed immonacoto alla maioria da tatta l'ederatiu. L'idea di una forza che roca feste unata alla materia, che sa librante oper di pana, narecho vuolo di sunne. N'autore el il sar-bous, plumposa o l'ansigne, o le solte di il fordere bouns, plumposa o l'ansigne, o le solte di il fordere banno progristà nd essi interenti da tatta l'eteratità. > //dischartet).

« Per chi commisi profesiamente la natura delle cose, non esiste no form ne materia. L'una e l'altre regressiates le sattazioni delle core, talli come seni cono calli recibil, na grecci e iguil di vitali diferconi. Dese in complatano e recipretamento il diferconi. Dese in complatano e recipretamento il appropriato, necessità con terre della recibili. La materia anno è un entro al quale; iavece del contratta, terre attenuento il mottessero o digionere i le frese. Chia particolità di prore è e resta inzuntamento attenuento del mottessero l'informati ne interna con proproprie cere l'informati ne accordita, regioni milia streda ferratta, o scerra in giutti maggianti sult estapi di seguina di terrapi di se productiva, producti alla streda ferratta, o scerra di pubbli maggianti sult estapi di seguina di terrapi di se productiva, productiva di productiva di contratta della sulta di calli di seguina di campi di seguina di calli di seguina di calli di calli di calli seguina di calli di calli di calli seguina di calli di call

« Nel mondo, nessuan com el nutoriam a emprorre l'eslatoram de ferce in ré o per sé, sense corpi da cui mie emanino e sui quali agiecase. > (Crito), Ottando cuerte marets di autorreoli materalisti.

constant quality futures in the extensive an inference in the control of the cont

illaziono, la moteria si ridarrebbo al sulla centa forms. Non concentance not mondo fisico alcun counpio d'atomo che di forze non sia datato. È per mento delle forze ch'esso compte la parte assegnatagli, era sette Funn, or sette Paltra forme; ore in combinazione con particula omocaneo, cen con altro etermernos. In idea, noi non noscinarso danose firmrarel una materia sonza ferzo, avvegnaché in quaimpuse mode si european la materia primitiva , in ogal caso e settore bisognerà che il nendero ricorra ad un distante d'attentione a di constellent fee totte le particule, senza il quale queste si annullerobbero scomparendo pello spazio, e Un essere senza proprietà è un non eraso che la racione reminer e che invano l'ospezionza errea nella natura. » (Dressbacki. Egenlmento è infondata la nomono di una Suran senza materia. Se è leuro generale che l'una acora l'altra pon possa manifestarri, se seros obele forse non name assert altro che una recordetà inorente alla materia, per locché, como acconciamente Mulder ress evidente coll'analisi, le forse non noneono essere comunicato, ma ricrostiate soltanto. Il magnettemo nen può, come parebbe, essere trasmesso, ma templicemente sessitate o diechipeo modificando lo stato d'agrecenzione del suo mezzo. Le fuzze magnetiche cono inerentà alle moleccio di ferro, e la una verga calamitata, per esempio, ceso poesono trovapsi più attive che mai dove meno el vedoro, vale a dire sella metà, Se el immagica Telettrieltà o il magnetiemo senza il ferro o i corpi nei quali noi attiento occurrate le manifiriazioni di oxeste fecze, in una parola, succa quelle particelle i di cui matri reprocti e le dispecizioni molecolari costituiscono precisamente le coure di teli freezzeni, avrenzzo una perione etnas forms, una vuota astranione, alla orale nei avremma spallesta un nome spariale segralformente per distinguerla in miglior modo. Se non forsero mal osistito le particule suscettibili di espere elettrissate, nemmeno l'elettricità sarebbe stata, e noi non arremme notate mai, onl sale state dell'astronicos. necesistarno la riú riocola oceorecum, e nerpur comettare che esistema : medio apoura, penza etelste varticelo casa neo acrobbo real estatita. Testa i corpi detti impenderabili, tali che il oniore, la luce, l'elettricità, il marnetiume, con, non cono altra che modificazioni dello stato d'aggregazione della matoria, le cuali si comminazio per una specie di contaglo dall'uno all'altro corpo, Perciò, il calore e il freide sono la dilatazione e la centrazione delle niè viccole malerale, come la luce ed il anno non rappresentane altro the corpl rebranti od endalants, a L'esperienza es fis consucere, dace Coolbe (1). che i fracmeni elettrici e magnetici si producono cense la luce ed il calore pel matel rapporti dei carai, delle melecele e docli atomi. >

È per questi modiri che i dotta mritteri pec'amri citati, definiscono la ferza sena semplice proprietti della materia. Ed auvopo, è tanto impessibile che una ferza posa esistere senza la materia, quatto

th Name apprising foll properhage, \$555

is visione mana approcedus (visida), il positivo serio as opprare pensario, Actione se in lua di selectivo, dice representativo de la constitución de la constitución

/ Qual'é la consegueira generale e filosofica di ovoste portone tanto secretire abe naturaled (the eclose i quali parlazo di una forza creatrica che il mondo tintto, de să o del nulle, avrebbe eresto, imprezzo Il primo e il niè semplice prinemio dello stodio della natura , basato sulla filosodia a soll'empiriemp. Come avrebbe potato etistere una farza che non al manifestance nella materia, ma che nun la coversasse arbitearlamente per considerazioni todividuali, è com molte difficite a aspersi; però che nemmeno delle ferce undipredenti avrebbero, con micilor racions, poluto reactivire pulla materia informe wer resolutes il mondo i neight nos abburn vedato che l'estateum separatà di queste due cosè impossibile, e i fatti e la legion, il nulla cono reintenza rigottano, ounio assurda chimera, il mondo a la materia celle sue proprietà, che nei diciona force, he downto esistere, easterk in ourmo - in una pareis, il mendo non les petato essere cresto,

From a Shéarin -- 4

Nel corno delle mostre ricerche fureme più d'una volta concreaze, che la pozione di una forza creatrues individuale conduce all'impossibile. Quale nome retructo, o che sòbia nea superficiale conoscenza del raveltate delle scorge naturale, potrebbe dubitare che il mondo non sia povernato, come abitualmente ci dice, e che i movimenti della materia non siano sollemesti ad um mecessità assoluta ed inarente alla materia stesso? Pojohé gli é chiaro, che una forus.per servirei una velta la via astratta di mesta parolu -- non rech cener tale, né pué cautero, se non le cunsto e nel terros che resta la attività. Gennio n imagin duaque mas forms creatmon, and polença assoluta, un'anima primitiva, un'x seconscieta - il nome non menta - come causa urima del mondo. cont per anche recessario, per applicario la sisnone del tempo, di dire che com non ha potuto esistere, of prime, of done is creations. Non potorn orietere prima, perché l'idea di una forza ereatruse à manuellabite can quelle del sulle e dell'inne-None. Una forga grantrios non potena estatere senza. creare , sitrementi basegnerebbe ch'essa fasso restata directe qualche tempo nell'inggione, nel riporo, in ena completa inerzia di fronte alla materia saforme od immobile - Mes. in cui impossibilisti già crediamo avec dimestrata.

Per cai, il concetto di una form openirice nel ripoto, nell'innelson formularebbe un'entrazione tento vuola, tanto assurda quanto quella di una forma senan materia. — Non petora efficere dopo la creazione, poiché il rippeo e l'innelson seno incompatibili celThis di una tale force e or contenuos acculturate la negazione. Il movimento della materia socce le least the in over hears sitints, of a fraction delle core altro non rangesantano che i aredetta di comhistorical diverse, varie Cretatte e necessario del movimento materiale. Garagasi e in pessea Isogo desti ensat i più lostazi, si è potuto oracrezze un fatto che faccia occesione a questa regola e possi for countliers in necessity downs form associate arrente in modo kumedisto al di fuori delle cosa Ore , area force cho non si manufesta, non nuò calstem , od almero la nostra intelligenza non roli feneris in alexa costo. Amoutteris in sa viscos etcano, assoria pella sua propria soddisfazione o pella ognierrolazione di sè stenza , sarribbo emanto ricadere in un'astrazione arbitencia e senza base empiries. Fiù nen rimeno dunque che nua terra ipotesi altrettanto singolaro che saperdua, voglio dire In represizione che la forza creatrice sia ad un testio euria dal nella - shitia erosto il mendo ddi che D e dono l'atte greative sus ritereste te ad stores, and own, per cori dire, si sarebbe data al mondo e pel da sú medenima disciolta pell'enverse. in next terror a Stored, a non-Stored, hence tratatata con predilezione quest'idea, ed in ispecial mode l'altima sun parte , credendo di poter così riccuriliare il futto troppo incontestabile di un ordino persemare ed immetablimente stabilito nell'universo . colla crederen in se reinerne infividuale e creatore, Qual yea, qual meno, totte le credenze relirione si apporciano se cossta idea, in est note diregouls, ohr Taitms del mode, subbare rationale victività in prose depit l'intér occative, cente defitéles poi tutterés sequentes il hapt di nature di table poi tutterés sequentes il hapt di nature il territorio del mante de

we'd lies some y leg grande on the profester see efficient of the siller, and vit self-stress fines manner, a first of a fine siller, and a fine siller, a y fine siller, a fine siller, a

Ш

Ob the economic in an late processions throughout SAP along:

No. of Inpoths per quasic slic lappore, of code she si wega selle assis, i col me circus asso programs Pardens.

Le force interacerle tils market nor på etter ettet gjelle i dette tille, jaggettene stetta gjelle i e dette tille, jaggettene stetta gjelle i e dette blede til trettet at fle mente de firmovale quate, presta, herrett at fle mente fleste fleste gjelle gj

INDERGRADITA' DELLA POSSA.

ed equivalente; perciò in alcuna sua parte è tanto impossibile che si verifichi una lacena, una perdita, quanto che si manifesti un'eccedente. Nella natura, dal nulla messan movimento provicce, nè al nulla può trimmettersi,

Storome, nel mando materialo, ogni forma individanie non raggiungo l'esprionza es non che nitingendola nell'infinito della materia che resta eternamente in stessa; così ogni movimente attinge il principio di sun esistenza nel fende messambile delle forze e restitance, tosto o tardi, arti'uno o nell'altro modo, alla somme totale ciò che de case aveve telto a prestito. Una manifestazione da movimente può ben divenire latento, cicè non coscre memoratancamente virbile : ma pon perció é projeta, evvrougebà erra è soltante nassata ad altre conditioni di forze differenti in qualità , ma nondimeno equivalenti, dallo quah cosa m libererà in segrito, pon monta in anni modo. Se essa ha cambiate in cursto processo - you be need cambrato che nella formama una forza può nell'universo manifestarsi sotto le più varse firme, senza obe perció cossi di essero la stessa. Parimenti, possono le diverse forme passare dall'una in altra , ma, come abbasmo necennato, sensa soffrire perdita e secondo il principio dell'equivalenza e dell'egengliagen del valori, in medo che la summa della forza estatente nen pub cancer no appropriate on dissipation tott'al mid to sola somma dello forme individuali potrebbe subtre ana veriazione (1).

(8) La quarité di formaciónste, des l'entres di un taggé colla legge

Es accessos also traita della force, dei med carehismonti e delle sue trasformazioni, è la fisica, Essa of the consecute ofthe force differently (armyth), force meccasies calors been elettricità marachimo affinità, coesione) le quali sono immanenti alle sustanzo con cui, trovandosi inseparabilmento congiunto, formano a castiluiscano II mando, Salva nos the coordinal, case possess trafferment reciprocamente, la modo però che in questa operazione nella si perda e che la firca risultante sia espiralente a analla che la trasformata, e nessa così novierte a sua volta effetti movi come forza individuale od indipendente. Nell'anlycero, d'onde emanazo le forze riselle che non si contriscono mal, este saro lecrenti ai corpi celesti principalmente sotto la forma della luce o del calere mel sole o mello stelle fisso, como forza mocesaica, nei planeti che si mosvono con mate di retazione interna ad un clabo conteste: ceme differenza chimica, coesione o magnetismo, nello muterio penderabili dei coral celesti. Dumo ora, qualche energico del combiamento o della tresaformacione delle forze.

Colla combusticos, o coll'equilibrio della differenza chamca si otticos il calcre o in inco. Il calore produce il vapore, il quale a sua volta è cambisto in forza moccanica. Questa può servire nella macchina a vapore el essero, medente l'attrito.

della expermatero della form, art tipbe persollor Norri persol, reta invectable. Sel se postano exertizar a piachesan gli effetta, su sotanto le quellio. La questiti ser, pui se mode alones de evere austra-

DESCRIPALITY DELLA POURA.

cambinia in caltre o, nella macchina sistiro-ungnetica, ritornare calcre, alettricità, magnetismo, luce e differenza chimica. Una delle più frequente tranformazioni di forta è cuella del caloro che su cambia in forca meccanica e , reciprocamente , della forza mercenica che si cambia in calore. Per la confrienzione di due pezzi di legno ti sttions il calore ed il fisoco, So al contrario e scal- da una macchina a vaporo, el cambia il calore... in frizione e movimento. Mentre in quest'ultima, per la combustione del carbone, la differenza chimica si cambla le calore, nel possisgeo cambiare in conco inverso il calore in forma meccanica, ficcando con cesa girare una recta coules di legno manuccio strettamente arrigetata ad un cono vacto di metallo. Openi'nitimo el eculta el mento che, enl merco à una cascuta, à un torrente, di un mulino a vento od altro, nel elamo in grado di scaldare una aggreen.

Nolla polyere da fuoco etanno la istato intento delle affinità chimiche. Decché la scintilla seccea , la differenza chimica essendo esparlista, il calore, la ince e la forza meccanica si manifestano.

Nella pila da Vojta el fa passare la differenza chimica dello sinco e dell'ossigeno in non corrente elettrica, la genie, mercè il filo conduttore, puòprodutre il celere, le luce o nuovazzonte la diffirenza chimica (nella cellala di decomposizione).

Nella macchine elettrice, la forza moucasies del manuteto che fa etrare il disco, e che com etern provious de un appraellamento di differenza chimice (respirazione), è cambista in tenelcos ed in corrente elettrice, e questa/seconde le circostamo, può masifestaval come attrazione (forma macconmon) o como lune, entre e differenza chimbina.

then Parato del named to them measuration & carrie bists in colors, come m so rub fare l'especiesan con due palle non elastiche (per esempio di prombo) che si sonidano coll'urto; al contrario, a corpi etsatici (palle da bighardo) nen si sonidana renta volobi eral trarmetiona esi contrarcolpo amphe la forza che è stata loro comunicata, E probabile the arm base of ocal calcon existents acilianizarsa reconsectación exesto principio, como in nonerale is into ed il caloro che emazazo dalle stelle fine, sono la forma niè ordinaria sotto la coule la forza si manifesta. Totte le forze finiche della nostra terra potrabbero assero un produtto del sele. L'acces che cois, il vento che soffis, il catore del corei anuncia, la combustababità del lotto, dell'also, ess., houng tutte on diretta remorto col sole Colle combustions del leuro e dell'obe ti colore deposto dal sole e do questo sustanze assorhato ricompare apoora. La forza che dà l'impulso alla lacomotiva A. vez cosi dire, una cocca di sole messa in movimento della macchina, non altrimento ake il lavaro del pensiero nel ncetro cervello o quello dell'energia che fichiries i chiodi (l). Il colore che

(i) Ener ut proposito an caráno, mendará della trogosto de Olorgio Rogolomous, ¿B arkelere topogenes trejéres della ferencia, nata and 1994 a source ant 1997, pubblicais a London de Riccory and 890%, « One desircial viduolo la compusara, apposite ristrarsia della feltro, primiti antia.

INNERWALITA' DELLA PORCIA.

scalén le metre case, due Liebig, é il miere del sole, cum è luce del cele quella che el raschiran sulla metta. La ince che i rede richitano ren giola colosia den eccopare, abbrendo questi om la trannatiano a noi; ma si cumbio in calere; mentre invoce un calere giù ferie prevince la loco nel comp riment-

Il megnetismo può manifestarsi nella macchina elettro-magnetica notto la forma di una corrente elettrica, la quale può poi riprodursi notto moltusima nitre forme.

La fevra di gravitazione si mostra immediatamente come forza meccanica, ed in questa qualità può pessare a tatte le attre forme già massissate, in ogni corogie a pendele noi pessismo vedere in qual modo la gravità si cambi in movimento.

where the desirability of the second of the

Site falls runs of a.

È raro però che in tali processi una data quantità di force messi interamente nella rispliante : generolmente una parto, o passa in altre force neo del tatto apparenti, o nen riosco a trasformarsi. Nella macchina a vapore, verbigrazia, una grazparte del calore ottopato non si trasforma in force mecoanics, me afaces in forms ill calore intieme ai vapori che si sprigionano od all'acqua che si condensa. Pero che una perte della freza meccanion vadi perdula nell'arma da fuoco; tuttavia questa pordita non è apparente che per l'effetto e le scope che nel el proponismo, polobé esse ha iguanni tatto servito a scaldare la causa e pei a produrre il spono. E cost, se nella macchina elettrica una narte della freza si nerde nel disco e nei enscenetti, nen perció si può dire che questa parte di forza effettivacuente eccennela. In tal corp. e in tutti i cari himili . l'expressione non è essite , volché nel sonre assoluto nessura quantità di forca, per unante niccola cesa sia , uno andar perduta per l'universo ; solamento el perde per la scapo proposicol e si nasponde all'opphio d'orni generariale opperenture, la realth, la freza impiogata non ha fatto altro che annumero variato forme, la somma delle quali carà però secupre equivalente alla urima. A dimestrare particularmente opesta lugga , gli oremni sono innumeravoli nella natura; ma tutti si riasummono m querta proposizione: La forza non pad essere, né erents, ne consentate; d'oude ne rafella che con è immeriale o che è impossibile che abbia avuto od abbia unnomio e fine. Da enesta verità naturole derriana consequente libration à quelle glà designi.

d'artites nell'immeratishà della natività l'eran a l'artite per l'immeratishà della natività l'eran a l'artite poi produccon dell'eternik il comptenso fessencies che confidence il mendo la civolitatione della feran, correlatione necessaria di quella colle materia, al fin encomparta per accoupter, e che il mistero oblit nativa può essera comparta a da se escriba che hose fermato in sel per si, e sel quella cella comparta della cerebia contra comparta della cerebia contra della collectione della

ıv

L' infinito della materio.

Il monde ava ha Emili i è defaite. Corra.

is in motival à littalita and lesspo, doit es l'ameritat, sans com la principio d'ana sulla position. Le lider des li macties spiritible militare à in del timpo le la commandation de l

CAPO DV. S'REFERITO DELLA MATERIA. TI intramenta si sano perferienati. Il microscopio co mestra nella centesima perte di una coccia d'accua un mende d'animalacoli rpesso sotto le psu psecolo e megico determinate forme; i qualt, mevendosimanganedo, digerendo, vivono d'una vita similo a anella d'orni sitro snimale, a zono provvoluta in organi della cui struttura noi non abbiamo alcon sentore. I più piccoli sono appena percettibili pei lero esteral contorni e coll'ainto dei più petento microsconi: la loro interna organizzazione el é terrosciuta e arcor mona astroiamo cualii altra forme d'azimalı petrebbero emetere, € Si vedrà, domanda Cotto, cel perferronare degla intramenta le monada come altrettnati giganti sa un mondo di pagmes dagli organisma antov prò piccoli? > Il rotifero, che non è pre grosse della decima o ventesimo parte di una imen, è fornite di una becca, di mescelle dentate. d'une stamace, di clardule intestinali, di von e di pero. La monade, tanto nelle quanto il lampo , misera la doccificama perte di una linea, ed una sola goccia di lichido ne contienedei millient: i vibrioni, la non poccola specio degle influtore, all'occitio munito di microscopio appractiocome ammest di precoli penti o lince in vibrationo espena percettibili, e se ne contano la mua sola lines cobe red di questromile millioni. Oposti snimali devone avere deell ergani di locomprosee, ed il genero dei luro movimenti nen lascia alcan dubbio she can non abbiano senantione e volcath, e che,

per conseguenza, non stano anche provvednti degli organi e dei tessoti necessari alla riperduzione. Nu

9 GJF0 TV.

al nostro occhio non ha netuto ancora appalesarci la forma di quoris organi o tesseti, né degli elementi materiali che sono il principio della toro confermazione. I grazi del some di un funco che el trova lo Italia conce l'ava, soco di con tale piccolerra, che a eno lato un giobalo del enzgue umano sotto si austronospio pare en gigante. I giobuli sangeigni cust stess; some pol di una tale piccolerna, che mar. coccia di sangre ne contigne più di circore millioni. Ozesto grano contiene la fueza organica della genorantone; organizzazione singularmente complicata durit elementi materiali, dollo quali noi non possizano farosco un'idea, dazebé qui viù non el serroome Demonstin della nostra forza risagle. La materm delle comete è , secondo Bubinot , si fina e sottile, che la ma densità in rapporto a quella dbil'aria atmosferies, non pub esprimerel che con une frazione, di cui il divisore è errale ad app. ed il dividendo eganle ad un numero di erstorenticioque cu/re, parimenti, el può coll'analisi delle spettra ecophyc nell'atmosfera l'esistenza di una materia oranjo alla tremillionesma parte di un millirranma, molecola che totalmente di sottrarrebbe al nostri segrat chard'anche pervenissimo a rendere i nostri microscopi mille vojte più potenti, Si nome stomo in pri piccola particella di materia che pon el può prè dividero, od almeno che noi ci impristamo come indivisibile, e si ammette che totta la materia sia composta di atomi esistenti per la loro attrazione e repulsione. Tuttavia is parela atomo pon corve che ad erretmere una nomone convenzionale, indeprensabile, che voi riferiamo objettivropente alla materia; ma el toren però impostibile il farci una idea essita di old olse at chuma atoma, avvaenaché nel nos sunplaces wells of della see exceptores of della ura forms, no della sua possesse: noveme l'an vedato. La dicenta energiativa nece eli atomi, necció solo ch'esto con veol ammetiere l'astateure de une ossa la ozi divimbilità l'imaginazione nen grange a comprendere. Emperò, né l'osservazione, né l'idea che soi abbiamo della materia, non ci conderrabbero mai a quel pugto la cai el fasse lecito fermarci, alla speranza di rargiungere il quale già noi abblama resunciata. 4 1 marrasceni niù notretti. dica Valentin (i). was avalerance was sell sechi postri né la formo, né la posizione delle reslocule, nt cuelle dei gruppi delle minime molecole. Un grano di salo, il cui grato ci è somena percettibile. contiene dei bilioni di grappi d'atomi che l'occhio umano non mai giungerà a vedere. » È presiò che noi siamo costretti a dire che la materia, e spindi il mondo, partocipa all'infinità nelle più piecele cose, pose d'altrende importande che il limitate intellette nostro , shituato com'é a trovar crunque uza minura od ne limito, mal si neesti alia concesions di cossis idea

In quella getta che il microscopio el agre la via nell'intiverso dei minimi, il telescopio ce l'agre in quello dei mantini. È in quest'utilizzo che gli astronomi semponancole penetrarono cella speranza di

(C) Crare de pâgalologie.

reggiongerse i centro; ma più chi istrumenti andeveze perfeziozandost, più apparitune si tere costi ettoniti nuovi e sempre risascenti mondi, e l'universo diventeve infinite, incommensurelvie, Le leggerissima strincia di hanche apvole che nee in temps revers vediano ed cestio sudo, fu dal teluscopie divise in miriadi di stelle, di mendi, di soli e di pianeti; e le terre coi succ abitatori, che Diemo si compinerve rempresentere come le corona ed il centro d'orni saintenza, è cadota dalla crechimerica alterna per divenire un atomo vegente ncilo spezio. Tante e si incommensurabili sono le distante che gli natronomi henno calcolete nell'usavoreo, she l'antellatto, no le vuol conomire. A preto de vertigios. La luce, la quele percorre lo spezio con tale velozità de varcere milisce) di leghe in an massic (42,000 leads per recorde), non ha impleesto meno di 2000 soni per percestro delle vis lettes alla terro (i). Il telescopio colossale di lord

(3) Alls tops & others was formed restaurable per updates in temply leaders, forther soft street, the contract of the contraction of the contract of the street, the contract of the contraction of the contract of the contract of the contract of the point of the Millers is requested, the first 1,200,120,000,000, on, and contract of the contract of the contract of the contract of the street, the contract of the contract of the contract of the conplexes of the contract of Rosse ci ba svelate delle stelle a tale infinita distanza da noi, che occorreno millicol d'amei perchè la loro luco possa giungero al nestro globa, Una retentios oragrazione di urava che querte storrestelle nen ci indicano presto i limiti dello spazio populato dai corpi celesti, i quali tetti segnono poi le loggi della gravitazione e sono soppetti ad una attrazione registrose. Quando si traccino dei limiti a questi corpi e all'universo, gli è naturale che l'attrazione, la quale trova il suo punto imaginario di gravitazione al centro del postro mondo. dovrebbe in tal caso produces per risultato ultimo la conglomerazione di totte le materia in un sul globo, la quale, per quanta fome la dirtanza des hunti designati, non toglicrebbe pento il tempo in cui enerta conolomerazione dovrebbe aver bosco. Ma soccome questo fatto në avviene, në mas è avvenuto, malgrado l'infinita derata dell'assetzaza del mondo, così non si può ammettere una tale attrazione verso un contro qualsiani; per la qual com è d'nopo altresi ritenere l'esustenza d'altri globi che si trovino al di là doi fimiti del mondo viribile, rienome quelli che unitamente nomone controbilanziare in forza centrifeca ner l'exercizio della loro attrazione al di facci, e così all'indeite. D'orde si vede che ogal limita imaginario imperto all'universo annichilerebbe inevitabilmente il mondo,

giosper dan a cel. Ydeolo trace de parel fetti delle ladeunsi serespettre cell'architet del mendo, i mas lobalitablic che tanto la terra quatri i lestadi septi schott devena more celetti più da metti militare di meti.

-3 6624 3446 16

70 CAPO DE L'HERISTO DELLA NATERIA.

Se dunque non ebbuarno petuto trovara limiti ella materia nel mende microscopico, ancer mano stemo capact di troverno nel teloscopico; noi danque la dichiariamo induita nel dornio senso del succesosesso e del microcomo, ed affatto indipendento dei imiti dello spazio e dei tempo, Sa le leggi dal pensiero contituitospo le meterie divisibile all'infinoto; se, secondo queste stesse leggi, é impossibile la concence del finite nello spane, e quindo del gulla, noi dobbiamo riconorecco l'oristenza di un rimercharolo of armenante eccordo fre le legal logiche ed i risultată delle nostre ricerche. Più terdi, evramo l'occasione di provero, criandio sotto eltri rapporth, l'identità delle leggi del pensiero colle meccameho dalla natura esteriore, e come le une non siano che un produtto delle eltre.

v

D/---/--

2 cual parete il tenge fo cel di Inngierra sono le apitto indipendente delle mancio. Ne ce all'erichiane aliqui de quelle la cui pi credera che lo apiallo foco degradara, pertic ch'esso um si manifestara che nella mateira.

Dispensare la materia; vilipandens il propriero period che con parte della materia contriderara la materia, con altriconsti de la privere da bioggio mostore gono discressi del propriere da bioggio mostore giordicere e toricrara il corps, toli seco le aberratici a est nosi si
prevente e hor la va. dell'appensara e del finistena. Me del nas sesè tutal la neguito in merita solita comi la testa di interna lo
signazio nalla occutta creti cini interna lo
signazio nalla occutta cretica cor'essa si agalia. In
retra inconstituita e produterna noti quese ence, cichia riceccocisto dei la materia soni a subcolinata
in petrito, ma chicoca i rese qualesi, cil, liniae, in
internativa chicoca i rese qualesi, cil, liniae, in

ch'essi necessariamente al suppengone e che la materin è la base d'ogni forza spiritsale, d'ogni umana e terrestre grandenza, dividerà forne l'entumanne d'une dei più distinti penseteri per questa materia altre velto tanto e si inginstamente dispressata. Chi degrada la materia, degrada sé stesso e tutto la creaziono; chi maltratta il spo corpo, maltratto anche il suo roicito e si espece ad ma nerbito certa invoce dell'imaginario acquirto ch'egli sperava per la sua azima. Spesso s'intende applicare con direrezzo il zomo di metoviatiati a coloro che non divideno questo adegno aristocratico per la materia, e si afarzano di scogriro in esca a per essa la furce e le legge dell'oristanza; che hango riconoscente non essere le smirito per sé stesso greature del mendo, ed essere quada impossibile di peterio conoscere senza studiare la materia e le sue leggo. Opento negae, in tal same amplicate, non è oppuche un titole d'orone. Granze al materioliste ad or anterellet: materialisti, il genere umano si è sempro più alevato per a sulla matoria consecuta o domata, el è sololto dalle leggi della gravità, e noorama: c. libriumo sulle ali del vento, sulla superdele della terra e comunichiamo fra nei cella stessa celerità del pensiero. In procenza da tali fetta, si disprezzo è ridotto al silenzio, ed il tempo è paseate in cul gli nomini, al mondo delle realtà, pre-(ocivano quello vadate nelle specchio illusprio dell'inscinsticos.

Nel medio evo, dai sedicenti sorvi di Dio ecuno giunti a mostrare un disprezzo sistematico per la materia, ed a mettere alla grant il loro proprio corno. ensets nobile opera della untura. Si crecifiggovano gli tui, gli altri si martirizzavano, e trupos di fingellanti percorrevano a sellicce le provincio, mestrando i loro corps lacerati per le stame proprie mani. Si tentara nei alà rafficati medi di lacorace la force e la sanità per dare la proponderanes alle spirite che si reguardava ticcome cosa sovranaturale ed affrito Indicendente della curtanza, ch'è scottra di tutti i peccati. Fenerbach racconta che 8, Sersardo, con un accetimo emgerato, avava pardato il gusto a tal punto da presdere il grancio per burro. l'ollo per l'accua; e Rostan narra che i superiori del conventi contemurano for miassare i leco mo--naci paracchie volto nell'anno, per suggiogare la fore passioni propte ad inflammares a non bestuntemente contenute dalla devomone. Narra eniandio ner oral mode Poliraczista unters alonse volte zi vendicava, e che le rivolte e le misserie contre i superiori, l'impiego del veleno e del pugnale non erano rari ja quelle repolturo viventi (1), Delle de-

(i) Eco quarte en intere essans ditres all'apora de cul l'impera,

L'Année Sighes Oubre, relle ses She's shift develores e dalla co-

estisical del viaggi si consece abbastanza il tritto o rivoltante accelleno a cel si sessentitono i miserabili pepoli dell'india, pel quale il loro dell'indonica di divento nece di sersono di stropico.

Per Syriana, 'tall folile ogginal for nol nen et annoverna de per rare scenies. Una nignorsistentiese et apprese de avere maggier trepeto per la materia été in mé e fond di sel. Carizno eavilappiano til nostre cerpo nen meno dello spirito, eel dissociations che attrami seno insepuenti eche quanto si fa per l'uno, altrettante giava altraiteo. Il mes sons un conspore anno

Però nea obbiggo essere usa una parte impercottibile, quantunque uccessara, del testo nel quale tosto e tardi debisan ritornare. La materia nella ant totalità è la maire progressate ai cul seno raterna spiù cosa che selete.

data del'impero remono, parisatà del mental e di dibutti, nagicarpo, le modifità i è modificari sull'indico di Ellaro posizione, il considitari sull'indico di Ellaro posizione, delettado in del proposizione del mentale del

Given Telestate, est satisfat routest use obten nom di mathema altrate, pubelvium conformes i plantej plis fonci des quest dessenuel.

El le sa altre pass aggiugne : Red formens equi lese peut peudici al mes site for dessenuel de conformi de mes site di manum e di redificación de consedir equi dificultate la forme de l'entre de formers de l'entre de transcri de control de transcri la control de l'entre de l'ent

union, in erollic fid sense.

No delegan de-

Megito del Qiera, nessas apople supera contracio de los de trata di pressandes amono, ha oppressare la vata faccado contrasto colla nortea Birlinical ressonda, sulle tesched il Dictino, o De Bonosax, disceto graso, cassado stato interregado satir cha (100 annia, in qual mode vietes sensere tumolato, triposes —No datori peas, il sudarere di fact tamatra; pel suo passimono cietes.—Ma, 'Grasciere gli annia; vino la conce puto si cual de agis secuti? — Percha sort latter respect pia facta da ladi maglio gue errarea gli comini disensite a villa, percisa denega mos dieto de biane cisto sectos agis ministi.

La società moderna non può corte elevarsi all'altenn di quade vodate, Ad sex senhen meglio copetire con piète de taglio i sono internabili endovei o vederia riachtum nello tembe di famiglia consti di anelli di gioglili, confessero conservata per recoli, pintieste che restituire el totto cio che gli fu preso e che invano si tenta di dispotangia n inven.

Un moleco teclogo, Lespolit, prodessor est Erlagea, p'abre epo del colobra Raguele, restires che cotore i quale mi lesgo di Dia prescione la motecia per quato di particana, distinon rismanza esi ogni matodo estinitiate, perobb, estende cusi elemnatifi attre che un damos della matoria, iorna torno mili attre che un damos della matoria, iorna torno inpossibile di conocere in antiro della materia inparazia, soli attengo di esceptivo i resporti. Erpipianento diffitto s'attaquia davvere gità al teologche al medica i Coloro che s'attinado la materia.

Form e Malerin. - 6

88 CAPO V. DIGHTA' DELLA MASKELA.

ammisero Dio per pento di partenza, ci basso form enlegate le prompletà di cuella o le leggi secondo qui, com'estal discone, è governato il mondo? Ci hanno mal potuto dire se il sole girava od ore fermet so in terra era piana o rotoudat es hanno una huona volta recenta la mente di sueste Diol No. poiehé per loro queste core rappresentano altrettante impossibilità, Prender le mosse da Dio pells ricerus e nell'ename della natera, è tal procomo ele ameriamente si rivola assurdo non meno che vana. È però una fortuna che questo tristo metodo di stadiare la natara e di juferirac con una semplice teoria le conseguenza filosofiche con cui si vani costruire l'univena e ristabilire le verità naturali, sia omni caduto in discredito. Al metodo opposto debboso le scienzo naturali i grandi progress; ed i felici risultati de' tempi nostri. Perchi non potrebbero comprendere la materia coloro che da essa prendeno le mosse? Se nella materia ristedono tutte le force fisiche e spirituali , se la comsolo queste force si manifestano, la materia divisce cylégatemente il principle originale di tetti gli cacord. Par concessors il mando e l'esistenza, anal caso potremmo noi studiare se non la materia stessa che li reporcessia? S ci) fanno appunto totti i materialisti degal di carete nome, e spile loro tracce erocede agul uemo che aspiri diventario. Il signor Leuroldt, cuantumus medico, use fu rismusi esturnilista, losché el é lecito denumera dalle esa atrano sico che atteimenti non eli sarabbero mai vanuto

w

You hisqua considerare il registrerio dell'ecirrero catte na cellus registra de ana quiva relatara ai di frost della care, na core la regioni immanerio alle fono guellote el al lem regioni.
STRATE.

Felf emois criticale della entara, sel albiene nen estilicale presi dell'immantafelli della ren legaci quel merceda supora l'unationato di questo, presena cel la attace di sottanette table pora, quanto al aggi dilen firminato liberareta el ser largare, quel como piche più no del presi della manta relaborat di soretta, è cotamona a griedgi resoli.

La loggi che determinano l'attività fedir antera, ce diche repolaco il martinonto della materia, ce dicitragendo, ora organizzanto, e che produccon le formazioni organizzante de ingregatate in gli varse, sono eterne coi immutabili. Una necessità ferree ed incercabile deceina in materia. Ca largo della natras, dice Molescott, el l'espressione più rigoropia

della accessità a Nessena notessa, snattorna essa sie, nuò stragire e questa necentità, che non ba sécoccilege, në restrizione. In ogni tempo une nistra. che non sia socretta da un mento d'annonesio deve codere verso il centro della terra, nà mai elcua ordine contrerio he fermeto o petrà fermere il solo polla sua cerca. L'esperienza di oltre disci recoli he notato convincere il neturelleta dell'immutabilità delle leori delle natura , e tal convincione A cresi divenuta irrevocabile. Le scienza, infaticabile nella ricerca della verità, he ormei luguegiata suerta batterlle calls socalere gracostizione; he concuise inite le suo niù vellos frinces, ed he strumpeto dello mani degli dil il tuono, la folgoro, gli occlissi, sommettendo all'ordine dell'uomo la marentevole forza deell entich) Titani. Ozni coce che remore insenlicabile , mirecolose , o che sembreve dipendare da notiona sovraneturele . Illuminete delle fece delle scienza, bentosto epperve quelo effetto di force finishe ignorate ed incompress. Con qual merevicilose colerità è scrotiate la patorza degli spirata e degli dél! Le remeratizione deveve sedere il norto alto luce, alto verità, a cui debbono micamenta inspirersi i popeli civilizzati. Noi periante chbiemo " il diritto di dire cella più granda e scientifica certerra, che non v'ha miracolo nella legel di natura i cho tatto quento è avvenuto, avviene od avverrà, non for a park obe pel solo impulso di netura, vela e dire per una disposizione che pon ha altre condislone de quelle all'infasti delle cooperatione regolata, o le combinazione delle custanne existenti e

I 'INNUTABILITY' DELLE LEGGI DI SUTURA. 85 delle loro forse. Nessena rivoluzione nelle terra o

nel ciclo, per quanto grando e terribile si fosse, ha pointo succedere la altro modo; sessua meno opnimotente del cielo ha pototo sellevare i mentitrampetare i mari, creare eli soimeli e eli nombia pel capriccio o beneplacito puremente personale i potché telli avvenimenti dovettero avvenire secondo le stesse leggi che vollemo ceri tramperter monti e mari e producre cui che estate, in connecuenza di any inevitable recessità Laddore il from a l'accesa e'inscatreno, devoco produrre (I vapore ed esereiters le loro force (prosistibili se tetto coè che la eleccade, non eltrimenti del grano obbligato a permogliare nella terre su cui code, o delle folgore controtta a precipitare sul corpo che l'ettira. -L'acque che shija une benché superficiele concsonza della natura e del mendo sircostante, ad una première e gracrica idea delle essoniste dello

e dell'immutabilità delle leggi di notora. Il destino degli nomini è identico e quello delle nature. I primi pon essendo eltro ehe il rimitato de'astretti ramorti, sono orangro erasimonio settomessi elle leggi fisiohe e subircopo queste stessa. accessità rizida ed inflessabile che domine cera cesstenza; exparizent alle noture d'orsa essere vivente di nascore e di morire, e nessune be essor potnto ofeggire a questa legge; la morte è ciò che per nel v' ha di psà certo, mosome fine d'ogni individuale santegas, che nè le preci d'una madre, nè le lacrone d'una masa, sé la dimenatione d'un marito

scienze neturali, non poè delittere delle necestità

valeone ad allentances, e Le leggi della matera, dice Vort. sees della frera indomite ed incurrabilia men nanoucone nà morale, nà henevalence a Nessuna potenza modera il corso della terra , nessuna prachiera moi fermara il sole a mitteure il ferere docti alamenti in lette con sè stessi : nessuna roce può senotera il sonno della merte, pessua ascelo remocre i conti del prigioniere e necture il nano agli afformati, como negora regres calente el dà la consecurs delle cose soprensturali e La nature. dien Europhach, non riemends at launi ad alle recghiore dell'nome; ma incornhilmente su di lui stesso reminer II uno futo, a E Lutero nel suo incrono linguaggio: « Noi per esperiente supplamo che Dio in alous mode non s'ingurisca di questa nestra terrestro existenza > Uno spirito con manifestazioni Indipendenti dalle force di natura, tale come Lighie. descrive, non può esistere; ne tal fraccione fa mai constatato da elem nomo surregiudicato e illuminato sinceramente dallo studio e dalla srisnua.

E come rotrebl' expre sitrimenti l'Gone sarebba posubile she l'ordine immutabile nel quala ogni cosa si muove fassa turbato, samua engiquare al mondo un cataolisma irrimodiabile, sensa susspere nol a l'universo in un arbitrario e desolante princirio: senza ammattere che ogni scienza poggi sopra basi arrato, ebe ogni indurina su questa terra. tis layers yage?

Questo coccioni sila regela generala, queste infrazioni dall'ordine monduala furone dette miracoll, a miraceli vpolsi che siano in cren numero avveU BOUTOMENT URLAS EARDE IN NOTINE. 87 TOL. 18 cost Tipoleon in leve origine, varia district, and the imperience in leve origine, varia district, and district part of the properties of the internal part of the internal p

in ogni parta miracoli in quantith? E gli stossi sui-

No delle tevele giranti non trovano ferre un gran numere di estatori e di miscastili Ma egil di coltatori daventi sila face della scienza che tutti i rispiazioli sa composettazo in une e diventazo i l'inditato di un'insegnazione fravista. « Servi mercangliti e nimenti nella natura, dice il calchesi ditteno di e nimenti nella natura, dice il calchesi ditteno di nella considerata di calche il statori di servizione di calcinatori di calche il statori di calcinatori di calcinatori di calche il statori di calcinatori di calcinatori di calche il statori di calcinatori d

« Ogni miracolo, dice Cotta, se esisteste non provarebbe nitro se non che la creazione è ben lengi dal secritare quella venerazione in che la si tinor, d'onde il mistico dovrebbe ritrarre argumenti per dedurne l'imperiorico del createre. »

« I miracoli, duo diebel, rappeusantano il più grande ovver sed dominio della sesanta dove ha noda, non la fede circa, ma i lumi acquartati dalla carritatione. »

fid il francese Jouvencel: « Non entrie ne cano, ne miracoli, ma i soll fenomeni retti delle leggi neturoli. »

Oil seritit doministic rostençous che Tidas di un mondo visibile, I quale a murra per perpo inspilico como un ordepio, serabbe indegra della Diristità, pietab Dispitatedo derrobe cosso condderate como il regulatore perpotico resuper errante. Percia Alessandre Timodoldi r'desi Imporesso di aver repperandato il Coemes como un ossectionnesso di reggi rationni, attatice comi il produtto di responsare il proteche alla leggi anterna la preriseporare si piscolte alla leggi anterna la prerise desirenza, in cuntro desire distrabilit, prerise ediscienza, in cuntro della distrabilità, prarise desirenza, in cuntro della relataribita, pra-

IN DESCRIPTION OF DELIC LEGGS OF NATURA. 89 In natura stone of he annelessto essure II Cornor ros regulare e strettamente cornessa successione di leggi immutabili. Qualunque però siano le obbiezioni che l'interesse della teologia e dei podanti possago allegare contro la potenza dei fatti, è per d'uono ch'essi codano il nosto allo somerio della scienza. Nateralmente anche agli avversara nostri non mance la protoso allegazione di fatti; ma se Dio processors, il Mar Rosco per garrire il varco agli abrei : c'aris morrenta els memori colle comote e cogli coclissi; se veste i gigli del azzapi e gli uccelli. dell'aria, qual nome ragionevole può vedere in questi fatti altra cesa del movimento immutabile ed eterop di forna naturaliti e chi non se che chi mondio delle l'aria non vereiò possono resistere al bicogno! Gli e force plè dogne di Dip l'idea di chi in lm el figura was forza che di tempo in tempo di l'impolso al creato, che ripara una forza, ecc., uon altrimenti che l'umrie orologiajo costretto a macconclure l'opera delle spe mani i Se Due ha greate il mondo perfetto, pershé avrà esso bisorno di su

Egype's i naturalisti, amendicolo 7 immishabită della legid in natura come com sona ferma, soli differenceso fra set sul mode di conciliare quasioficio cul zaino servaza, coli rationas d'una potenza acustica co com an fraca restate individuale. Esal, son moso del filomof, in opti tempo si sontenza in d'overe di asstorre quoto distritas coi normo più vari, ma tenti con quale immocressi. Suggi di spetta natura difficiale sel posso per volver nella:

stienza, sia ch'essi supentiscano i fatti, si sunarriscano sul terreno della fede o f) vadino trinorrando coll' ambiguità delle fresi, il colobre Cerstad or no offritta un oremnio allorouando serivera : « il mondo f è governato de una regione eterna, la cuale si maalfosta I sciel affatti nella leggi immeriabili della natura. . Controsenso inemplicabile, avvegnachè atuno esprebbo comprandere come mai una eterna. razione direttrica norsa accordanti coll'immutabilità. delle lagga O quella, o queste soltante, posseno dirigore il mendo; ma l'ann congiunta alle altre tracolocrabbe una collisione: poiché, se la regione rierna governa, carebbero esperfue le leggi immutaliffi della natura; se invece governano le leggl, esoludorechero agni presanta intervento, e in tere aziono niù non notrobbe appellarei governo. D'altrends, a coloro i enali credessero che la conoccenta dell'attività ad impotabilità delle leggi di natura devesse per l'nogge enter causa di pensea apprensions, ciliamo il ginduto dello stesso Corsted; « Per questa cartagna, dic'esti. Tantun sconista la calma interes, al armonicos con tutto la natura e si libera da quella tema superstizion che compre le cagiona l'idea, che l'assistenza di force al di fuori dell'ordine della ramone possa farmare l'eterno sorsa della natern » (i). Në fireno più firiussii coloro che am-

⁽f) Danibl de mentil soprete felle edens minnil itsone dittus degli selli popiati, i freqi peri v'insuberno gith e lassessite per describe la depis de describe periodi. Trill legal midapidense de describe de describe i delibidi. Trill legal midapidense depe che mi pobblicamo la piete addition di quali sadiq pienes depe che mi pobblicamo la piete addition di quali sadiq de de la delibidi. Deli legal men permoner di tali giudi.

2' intermetata' mana anter or surges. 91 minero centre la potestà esperiore od assoluta si

misero essare la priseta espriser ed assolata si etrettamento cellegata ad ogni cosa naturale, per modo che intio quazdo arvisco debba avvenire per effetto della sea innaedinta infinanza, quantunque colle repole di determinate leggi; in attri termini, che il mondo esa nza monarchia, in certo qual modo,

reità da legge continuienzali.
Ma l'amministrati della leggi di natore è tale da
non pote mai e il nestra modo soffitte ecossicali,
non pote mai e il nestra modo soffitte ecossicali,
na l'amministrati na l'amministrati na mano pratertrice, piedel l'armonia lere è ecospo. Il possibile displeziolati dalla regele è cqui quissata potenni supprotoc. Con esso colliciano, con distruggiato jor poto dirette vervo un ecopo, ce e il manifortame antito decine di montanti e il l'alti di giorne soli della engine e disconneli e il alti di Giornetta della engine e disconneli e il alti di Giornetta della engine e disconneli e il alti di Giornetta di transvillato anna pasa, pos ti 1 più meter l'ariantivillato anna pasa, pos ti 1 più meter l'ariantivillato anna pasa, pos ti 1 più meter l'apiù dell'alti, in facili,

soit. Le pay inventabili de segues il morbe e metros, tept de temp più seguindo, la combine de destruir del vidente per destruire, a destruire del sesso, a destruire del sesso, a destruire del sesso, a destruire del sesso, a destruire del sesso d

areatrice della natura è el ciega "e el dipondente

daile oircottance fectute of exterior; of ease på spense da vita alle produnted på asserde e tacoconfirmi silo seeps, per lecché spense arvines che non augita sè vincere, sè critare il på pheole estacolo e reggiunga invose l'opposis di quanto le leggidella regione e dell'intelligenza riscinderebbero, como net perverame con maserosi escapi nel os-

pitolo che tratta della teolologia. Glova però cenerune che la sopradetta teoria ha Arcynic pochissimi pertatenti fra i nateralisti, a celè date ad orni utante di continuevi dell'azione poramente moreanica delle ficce fisiche. Marrior namero di aderenti si ricanodarone interpe all'altra teoria, la quale cercando un termine medio, e mostrando arrendersi all'evidenza del fatti, ha riconoseinto che l'amone delle froze folche è paramente ... mesoazion ed indipendente da ogni impulso esteriore od arbitrario; sebbene poi anche questa ammetta che esse non sussistoro dall'oternità o che usa forca creatrice detata d'una rancos numeros ha cerato, non soltanto la materia, na anche le ano loggi, sotto l'infizenza delle quali com deve agire e vivere la modo inseparabile, riconssondo d'altronde obe openta forza creatrice dono aver dato si primo impelso è rientrata nel riposo. - « Molti natarulati, duos Rodolfo Vagner (I), ammettendo una forma pramitiva , contengono nondimeno che il mendo fu abbandenato a sé storro dopo Tatto cerativo, e se è conservato per la perfesione del suo

(I) Selemon e Ario-

IJ DEMOCRAÇONA' DELGE LEGGS DE HAYUNA. 95

necessimo intériere, » Efficite foit nei rébiere giu écritaire i téritaire la centilereme acrose parecolte voite » più particolarmante nel expédic de la tituta. Selle necessors, nel quele prevence constituti irrepurabilizació dimoritro, che giunnio en in auseno longo noi volurio ne la trocas d'una corestima imminista; che seri lavree respiagono constitutamente il principio d'unio distinute del propositione del presentation o del noi obbbitame internetive il principio d'unio distinute d'unio delle constituta del principio del colora principio delle constituta delle constituta delle constituta principio delle constituta delle constituta delle constituta principio delle constituta delle constituta delle constituta delle constituta principio delle constituta delle c

L'accuracei di coloro che s'indirigano alla fida per spiegere l'esistenza, non è della competenza del postri stodi, oggetto del apsii è il mondo visibile o palrabile, non già cons che cienceno possa aver l'opportanità di credere oltre e questi limiti. La fede e la scienza sono due mondi supareti, e se le nestra egimono ci vieta di credere elemna core che non sin compress, closcopertuato siaza ben lunioni di errogorco si diritto d'importo ed altri. Libero a eiascupo di oltrepessere i limiti del mende visibile o di cercare al di fuori le regione che di reggo, le notenza assolute. L'enima dei mondo, il lico personaie , ed sitroitali cosc. Conservino i teoicei i leco articoli di fode; i neturellati la proprio scienza; and procedure per vie diverse e diversenti. Le fede ha sue radioi nelle disposizioni dell'asima inaccessibile ello scendeglio della scicera; me se io strello di questa ve giornalmente sequistando sui terreno di quelle, per troppo glieno reste apcore oltre mirare. Non role la ricerche dell'nome rancinazione No one vi. Uncorpositive instal amos mos institution per viling offer i quali in rice recominate, ma pere si closur, che ill separcer in rice dalle seismes sia consi imparabilic. Un distator naturalisie sua la ricera recontenzate che rifiquento consigliare sua la ricera recontenzate del rifiquento consigliare l'aus per la estenza naturali, l'allera per la veligione, l'una e e altre per immeteración operatei — properta che fin disposi concentra estés il some della sersia che llaci, a formita sersiti.

VΩ

La supercine d'una legre el suivra tutte le sopende. L. Petersuce.

adiagnated at dissorble do his with, he lines of plant that no armono policional line blobk do de citolo per risoblazzes la distance so de genera manos , e de he risoblazzes la distance do genera manos , e de he merca non e na le messante data pledi di 100, ma su risoblazzes la distance di 100 miles per risoblazzes la comparario de citolo de la melarce na liste seguin distance e ni intervenera na mendi and presentativa del conservatorio del conservatorio, del conservatorio del conservatorio, del conservatorio del conservatorio del conservatorio, del conservatorio del conser

la prospettiva delizione ed infinita di una carriera sempre ascendente, di punzeta la pianete, di sole in sole, eve i diligents od i till sone remore i prittal, e eli infineardi eli ultimi. Per quarto sinno le deluic che una tale prospettiva offre a più d'une sminito abitento alle disciplina della arnola mansobria contemplazione della satura non und sconmedical can fall stravarante. La moderna cosmocrafic constate che le stesse malerie e le stesse lenri naturali che si banno formati e si sircondano sel mestro clabo, companenco altred tutto l'eniversa visibile, princess avenue of an made of abbella scono totto alla stesso necessità. L'astronomia e la falca fornirono prove in sufficiente numero. Le leggi della gravitazzane. Tale a fire del movimento e delel'attennes sono inversabilmente le riesse ormane noi possiumo trasportarti cel messo del calcolo e del telesconio. I movimenti di totti i cioli , soche dat with landers, some subardinati alle levri che remrone il movimento dei corpi della nostra terra, che fanno cadere ma nietra, ed oscillare il nendolo di un arabama Potti i calceli docti astronomi Suedati su questo leggi e soplicata si globi logicaj, ed si lore repettry; meriments, farono trovata munta, cosiccisè col mouto del calcolo cora hanno potato conoscere l'asistenza di satri che il telescopio non hastava a scoprice prima che si conoccussa la suali banes del cielo dovestera ocreare; ed à sampra col tab nations illa espaibere ium odo cionias lab occum colo e della luza e prevedeno l'apparazione di una corneta un secolo innanzi al giorno pradisco per la

ENTERNALITY TRAIN ROSS NAVELLE OF AUXONAL PARTIES OF SHE SOFTA SHE PROPERTY SHE PARTIES OF SHE P

versa dereta.

La hore è soltomense, a leggi uniformi in totto
La hore è soltomense, a leggi uniformi in totto
l'universo; ovanças sia, cesa ha sempre la medesina celectià, le thesa compositione e rifinationo,
quella che le selle fisse el tramandano attraviero
ad uno rpario di bilitosi di leghe, non differiese della
lines di porter solte, illi cando, ner is eru, azione

e composizione, è perfettamente identica. Altrettante prove dimestrane che i corni celesti beans des altre reverietà centili a suelle del actico globa; Témpenetrabilità e la diminibilità. Corì dicari delle leggi del calore che in tatte l'ammentità dello spanio sono sempre le stosse; perincebé il calore che ol viene dal sole oscretta la me azione coeli stessi proprieto del calore prodisto dalla nestro terra: e se la solidità. la lignefizione, la condensazione dei corpi dipendone das rapporti dei calore, queste proprietà devono ovangue prodursi quando concerrano le stesse condizione. L'elettricatà e il magnetismo hanno dei rapporti tanto intimi col caloro che nen si può separamelli; è danque necessario che queste forze esistano indicere esiste il celoro, vale a dire dappertetto. Le stesso dicasi del renporti esistenti fra il calore e le composizione e decomposizione chimica che debbeno avvenire in tetto

Form a Materia - 7

Full visions of its modes. Use prever accome plat director, a videoli menergetire d'un annéan con acternative, due el vacques o dui pitale comissão con acternative, due el vacques o dui pitale que la visionir a deli rese construir de la visionir della visioni della visio

(i) a les pain l'appel de l'investir é a l'appel, qu'en pai le princip de la place de l'appel de l'investir é a l'appel de l'investir é a l'appel de l'investir à l'appel de l'appel

Tall field growns on devidenza Frusterrabilité distrileges de materia, le quali preche, juilitates che decompetite tills terre, debbrer réseares con uniferennative cottons e toto le spanie de roi concercios, in navenne parte del quale le nostre languantescopol terrare un ridujo ou tenaprillamente aupoi terrare un ridujo ou tenaprillamente autorious estimatos del material de la material proleta un produzion materiaco o seguiro um favolos, estimatas, ford della terre comme.

Neumeno è nocessario di poter dimetirare l'università y l'influtio di ciscuma vivora della naturale testa che cio il ran Litto per qualcona fra cesse parabatia che cio il ran Litto per qualcona fra cesse paraladires una legge demina, le altre estancio soncitare la lecu- saliere, e la locu- unicon tittima andiciare li lecu- saliere, il a locu- unicon tittima andigini imparaziono il ricera. Una roda sonerimo o detrebb interitare sel modo d'optire di quante leggi, profintario della considerationa della considerationa, comendo l'univitabile della fera condiziono disconsiderationa.

centre dels dels solls anderes, mas paret terre beliet di se manifestation de participation del centre amount dels solls and construction del centre amount del centre della centre del frame, marchial della centre della centre della centre amount del frame paret e di farinte e della centre della centre amount del frame paret e della centre della centre della centre amount del della della centre della centre amount della centre della centre amount del della marchial della centre centre amount della centre della centre della della marchial della centre della centre della centre della centre della soll centre della centre del

State della score pica.

mentale di agni colricera. Il mondo è un tutto infinto, composto dalle stesse materia a ratto dalle stante form

Reli è ozipdi con ragiona che Cereted, sermenondo l'identità delle legri della natera e della ragiona. surrent anche pre conscilente fordementale del-Untelligenza in inito l'universe, Se esistenzero decil sessri dotati di razione ai di faori dei nostro nianota - ad é probabilo che na saistane, nimeno an debbari ammelion che le siesus caran comera produceno i madesimi effetti -- la loro intelligenza deve susure similo alla nostra o differime ner la sela proporcione di cuantità. Lo stesso può ritazzoni probabilmento della forma comprete dei loro arreal malgrado una postibilo differenza devuta all'induenza delle cames esteriori, Corto, è d'aces ammattere che mogli storci limiti dolla forze e dolla meteria, si produceno modificazioni e combinazioni che stugcono alle nostro previsioni, per la epal cora è pradensa II non avventurarel la eneste carmo nieno di Insteri e consettiere: tetteria non deve surpero alcua dabbio che gli sismenti dalle forme corporali e spirituali della vita organica od inorganica nen siaso oli stessi. Le materia e la forze simili, al loro incontro producono dogli cosori simili, quantunque differenti e variati all'infinito pelle gradazioni dei colore; od é a questo punto che si fermano le indariel divotte; sale non es é legito proporciarel se nell'avvanire il perfezionamento dei nostri strumenti non el permetterà di spingere lo agnardo più leotano.

 Noi non dubitisme, dire Zeire (I), che cuistano
docil ceneri orașalei nin perfetti sui richi nin lontani contetinetà essi non arranno diversi dacti somini di enerte terre sotto il resporte intellettuale, posché in tutto l'universo non si nuò conceples she uza cola e mederima racione, escando la grale tette le logel naturali sono anche revionali a

Quento abbiem detto eus resporti esistenti fra la form e la materia, conduce alla concintione che to enirite e la nettra, le lorgi naturali e le resionelli. sono somer anna Identiche. Ciù che noi dictorno spirito, aspaiero, intellucara, fi compose di forse naturali, benehê in narticolar mede cambinate, le quali, come ogni altra forza naturale, non nomeno manufestarei che in corte malerie. Queste esecudo noi combinate in mode infinitemente complicate e setto formo ferti'sffetto eneriali, produceno degli offetti ele a reima vista ci cembrano meraviglicti ed lastelisabill, ner ciò solo che tutti eli altri effetti del mondo organico sono infinitamente più semplici e quindi più facili a comprenderei. Tottavia a nei fondo, é econore la steses materia cho produce si elli uni che ch altri, e l'esperienza ad agui pazzo ci fo concerns the letters del paralero sono la stanza

« Cuò che el prova la miglior modo, dice Gereied. che le loggi naturali cons identiche alle razionali. git é, che noi col pensiero poseiamo, dalle leggi naturali concettute, dedurre altre loggi ignote cho

della natura,

108 CAPO VII. DELYERANCE OFFICE LEGGL BAY.

pri l'esperienze conferna, semproché nes si pravi che la dedinione stresa fu l'effetto di feise conclutioni. D'orde si voto che la leggi dei pensione speci in tipore nella natura. >

This solution prefeitionants a meconstituents of a countrie ceit relative implicit da not acreame, tildisolo, offiregeneous della side innet, pe qualte in predage Tanalana semana, in quin complirie del producti e l'accessionament del productionament del lette, extranativati, innetédiat o tessendentials, priematisti illi surjouteri e emanatest delrestructurati del mondo ettolore, un ni trivalci en la predatti di generat interno manda e della et cual predatti di generat interno manda e della siana. Albastadi sia difficie e opera anche impriniente tradicere sian se segreto a di resono interda quasta conviguodossa, tetterio i registri etchi quasta conviguodossa, tetterio i registri etporible ma ci cassono di risbito rista.

VIII

.....

Il monde al governa con leggi si Corra.

Crossis, qual facilité de Preparad le resolu de l'idétion de accupante apperait segre la terra, e tel i deli con de accupante apperait segre la terra, e tel à equando de le contemple rimette i une seguire vate, commencerable, teste principle e const faire. Que le commence constante à l'accupation de la commence de la capital de la c

Grandi o piccoli che siazo, tutti i corpi colenti, senza alcuna repugnanza, sonza occazione o devis-

zucori, si conformano a spesta legge ingrente a tutta e ad ogni singala particula della materia, come nei ad area margento specimentarpo, É con ana precusione od una certexea mutematiche che testi enceti mortments el landano ricciocenero, determinare e predice. Per enando lonei. Poposo norti lo nesando coll'aliuto del telescopeo onde ricenescere le leggi del cielo, e l'ha spinto fino a bilioni e trilioni di leche, celli travozà scourre la sola e medeumo lecgo, lo etemo ordine meconalco, la stessa formola motematica, gli stessi processi sottoposti al calcolo. le senuna marte delle reazio nelli troverà le trasse di una volontà arbitraria che randini il ciclo o nensariva il corso al giobi ed alle comete, « Ho devanque contereto il ciclo, dice il errade astronomo Ladande, e in nessuna narte voi fo dato di viavonire da trazeia di Dio. > Allorohé l'imperatore Napoleone domandaya al celebro Lankere, perché nel suo sistama della messanica oriente non aveva mai narinto di Dec, questi rispondeva: Sire, io non aveva bisseno di tale ipotesi i Più l'astronomia e'innoltra pulla congressza delle leggi a delle core celesti, più cara revnince l'idea o l'incieri d'una sorranaturale influence a la diventa ascente riconderro la rancita in costellazione a il movimento dei globi al più comultri processi rusi possibili dalla etessa materia. L'attravione delle uit pircole particule la avoice morati i giobi, e in logge d'attraziona esercitando l'agion esa di concerto col lere moie nrimativo, ha produtte le rotazioni a rivological attuali del corni colosti -

IL CITIO

Whence best deali newful she connettends one sta fatti naturali, anciché corcarno l'impulso primerbalo nella materia atessa. In vintracciono la ana potenza sovranaturale, che, per così dire , abhas data in prime spirits at movimento. Me nemmanco a questa condizione che le abbanicea sua. narte affatto sceoplaria, l'ipotesi fi una forsa creatrice personale divents più ammissabile. Se la materia è eterna, esse deve altresi passedere un romrimonto eterno, e il rinoro assolute è tento noco espossibile sella natura quanto nel vanto. Le rastance materiali non secto cuintera senza la recinone arrang della force che ad core sono insperedi queste non escepto altro che dei moli differenti di movimento nella 'materia, movimento, che nerelà done assure, come le force, amptito, dell'aterattà Che se non ci è aucor dato di peter giustamente valutare la razione per cui la materia, ad un date tempo, si è manifestata in tale o tal altro movimonte, la scienza non la perè promuziale l'altima narola; and a chiesta ancor natrobbe forci contacers l'ennes delle meschie del elebi Orcidi ancere le nin solide ragioni obbligano gli astronomi a credere che to magnitic chiamate unbulger elano l'analorsa fra differenti eradi di trilerena dal nestro sistema con tare; vale a dire , del mondi formati da lumanace masse di nebble in rotazione ed in condentazione, da cui mano mano potranno senturire nuovi sistemi colori (1). Patti di queste netura, el danno certamente

If There are the wife substant to had not one alive the credit

il dritte di delatra che i precessi solo acceptor que sistenzi che a cion 2004, no biamo piutio fave coccision a dia loggi universali liseresti elli anticipa. Selle qui lo prin dell'asserce corcetà e cosso prime di questo percere determinato di merimanto. Paulo più elibiam delitro di inferime tai consonome, decentrali e di menere di trespolarità, al escolessi i dia con canderniatà del sospo enil frondisco dell'asservazione del trespolarità, al escolessi e con di piuti di sono canderniatà del sospo enil frondisco dell'asservazione dell'asservazione del trespolarità, escolessi protecti di tratta dell'attivario intell'asservazione dell'asservazione dell'a

Se importere ed une forze creetrice individuele di croere dei mondi e delle ebitezioni per gli nomini e per gli azimeli, ci reste per sempre de m-

of parts, proposed of parts and many law of parts of part

Sale alle sons of a dell'astronomo francos Brist.

W. CIELO. 14.77 nere a cuale econo nerra mesto mento immento. deserto, vooto, instille nel quale varano, quali punti quant impercettibili, dei seli a del globi (I). Parebè cli nitel planett del nestro sistema solare non sono shitabili dardi nomini? Perché la luna é priva de accus e di atmosfera, e suindi astile alla svitenza crossico! A obo, infine, servirebbero le irregoigrità e la immente specogrejoni di grandatta e di distanza fre 1 planeti del poetro eleterna colarut A cual fine questa completa assensa d'ordine, di elametria, di bellezza? Perché tatte le comparazioni, tatte le analorie, tutte le rasculazioni fondata sul numero e la forms del respetti non hanno mai condutto che a vane illusionil « Perché infine , demanda Hudson Tuttia (C), il creatore ha date deeli ancili proprio a Salarma, she nan na ayrobha bisasma, a l'ha sirrondato di sel lune; mentre che il povero Marte fa lasciate in our professia cocurità? Sa il pestro elstema colore frace stato disposte con uno como para ticolare, gli annili avrebbero dovute circondaza un pinnate preza satelliti, od 6 ben etrano che lavoco avvenes l'opposto La luza, dies le stame autres. non gira che nua volta sola sopra sè stessa mentro compie la sua rivoltatone interno alla terra: per lo

che essa di presenta sempre la moderina faccia. > Noi abbiem bene il diritto di demandaran la regiona. III II arbitra arisassas Turbo III Embo, maria ani MM. In assis in side for our of it is defeated it Secures, either charts accords. terms according out I beyond and stay? were said if Adde. ris Storie a lossi dall'esta constituti 1966.

VIS CHES THE IL COMES

nelebb se in questo fatto vi fosse stato un intendimento qualturque, la cora avrebbe dovuto procedere altetranti Pereké domandismo asono la farra creatrice non esclate il suo nome in una lingua di fucco dimenta nel ciolo a pon diete ai rivieni del carni celesti una tale disposizione alse valesse a farci consecute is interested the nel made if with estdented Oli è ben vero che alcuni vorrebbero vodere nella posizione e nei rapporti fra la terra, il sole, la luna a all establica manage di una provenidanza divina i ma essi confendono gli effetti cella leco causa e dimenticape the not o not encumma south) a sarroma stati erronizzati in altra mado, quando la inclinazione dell'eclittica non fosse tale com'essa é. Si potrebbero moltinilearo meste demando, sunta variare il risultato generale, il quale ci dimostra che lo studio ampirico della natura, da qualstati parte coinca le sue ricerche, non rievione traccia alcuna di induceza avvranaturale né nello ecazio, né nel Lorena

ıx

I periodi della formazione

Cus granufont years, l'alles viete; ma le loys è elects.

Le migliais d'unal riseau el reconstru acces quano sa este merimento de dele, ed na minuto secondo per na Trans

cit i stall geologie havo spires mells fore unfrimperiana folde staris della erigine e delle extluyer parçantero della ferra. Negli strati della enperitis terrente dei acienza por l'acigiud deggi pocorari organisi d'altri teopi, i geologi brano letta in seria della ferra, son altrinouti dei una fratita erenase. Essa ol mortes le tracce evidenti del statilimi che qui peritelismancie in mocaleso, ces produtti del fosso, ere altrinora, cre del corces produtti del fosso, ere altrinora, cre del corces d'actualino questo ferra. La compana, in apparena, subta e viciona di quote rirodutcol, ba dello en consopriente si materiali evidente

ner fore on westimentals armelle alla forra narranaterrito Pero Moneo nestono dereno essere state mendutte dall'imposto di una forma cruatrico nello intento di preparere la terra, con una accie di traccazioni. alla forma propria ad un dato scope. Una creazione continua e periodica earobbo dunque avvennta per produrre a ciascua persitto delle suove generacioni: e la Pibbin avrebbe regione di riferire che Dio ha mandato il diluvio per storminare il forravato esnome comano e currogardo este una toura resta c ch'esti ha incelesto cella une most le mosterne empolendati i mari, formati chi organismi e cose

Trito questa idea di intervento immediata della furne sovragaturali, o sottuato inespissabili, pello svilenno storico della terra, nono merò ampichilate dalle sosperte della seienza moderna. Colla stessa matematics cortexts one set ha minutely of much infiniti del cielo , essa ha percorse le migliaba di armi negrati, separezando il velo misterioso rotto il cuelo tanti porni delle refirirsi e delle supernitsioni bagno si lungamente prosporato, e mostronto one prove irrecreabili obe tall avvenimenti si sono completi organe esi messi niti semplui e ratoreli riconoscibili con matematica evidenza, Esta ha ricenceduto che in nessen luoro si poteva ammottoro quella crenzione periodica della terra di cui altre volte tanto si pariava, e che suo stodio mal compreso della natura vorrebbe ad ount conto identificare oni giorni della ereazione biblica : che al contrario tutto il passato della terra non è

altro che il quadro del suo stato presente, simile ad un pinorama che noi andiamo svotelando all'indicino.

Ossatunque, a prima vista, subiti e violenti ci sembring i cambiamenti avvennii selta amerdele della terra per l'effetto di rivolozioni concreti. In ridessione e le fatte indfffini ci facere conceptre ohe in maggior parte di queste variazioni non sono che la conseguenza dell'azione tenta e successiva di corte furre finabe. In cuela si finare sentire ad intervalii lenisatesima, ed i cui effetti, sach' ore: continuata, nel possismo vedere, schhene in causa delle lum more durate ridatti e promorriore fento microscopicho che di pensano inostorvati. « La torra, dice Surmelster, fa creata da quelle steese form faiche che vedismo estre sach'ordi in miè piccole proporzice); eeus non fu mei soggetta nel sto svienno a catative nie violenti od, in cenerale, diverso da quello che anche aggi si verificano; soltanto la dereta del cambiamento é totalmente incommensurabile... La fermesione della terra non ha di prodigioto e di torprendento che l' immenna durata del tempo che le fu necessario per ridursi allo etato in cui ei trova. >

Gene una goccia d'acqua a lungo nadare fende in gistra, casì le forso discho, in appareuna debolimine de appene percettillil, postose produrre, coll'ajute del tempe, degli effetti sorprendenti de ancha predigien: fiun into a tottil meto che le catemite del Ningura banco incursto, a quasible lega dallo sopparti, il intel del limne nostia vicini res-

ela ner lenta ma contiguata orceione di miritela Carri La terra cambia continuemente sollo i nostat conti serve ner II regretor rente nore el fonmane seni e valli, i valcani cuttano fucco, i terremodi expercusso il engle, le isola essenzo e sono mehintisto il mare si ritira de un lete e streripa dall'eltro (i). Certo, per chi vede orgi rismiti como in un guadea i lenti effetti di queste force isolate a formers i small occurrers million d'enni , l'ettribuirli a produtti puramente naturali, facile non corre alle mente, e più spesso ricorre l'idea dell'intervento immediato di una force grestrice. Tettevia, le solonza delle svilanno della pustre terra è già in el storm le viù chiere confutatione d'acrel irotesi di un notorra correnatarala Erodata sulla assosecuna della natura che ci circonde e delle forze che le regroup, opesta scienza les potuto seguire e determinare our marriage o minare resultions. No nit sperso con vora certozza, la storie del pesceto, incominciondo dalle epeche più remote. Esse si ha mostreto nello stesso tempo che ovangno ed in egni opece non vi fu esione attiva se non che per apello stance forze e materio che apri encare existano. In nonuma marte amenta scienza ha deputa softermenti nelle suo ricorche per le necossità di emmettero l'interrepto di force posposciate, evvernerbé care ha petato osservare o dimostrere ovanque la possibilità degli effetti visibili produtti dalla combi-

⁽i) Il below pub encourse riperitaments qualified and files populate if Resembler : these della Versa MIR.

I PERSONA DELLA PROMESSIONE DELLA TERRA. 112 pariona della condimoni naturali a deprestutto ha pur ance trovato la stram recela, la stema materis i Le indepini storiche solle ericine delle terre provareno che il passato e il presante si confundane od hanne is stanes base; the cuello abbe l'idention syllenge di questo e che l'attività delle force terrestri de compre le chese (Passociates) Oposto cieras conformetà dei fenomeni di vatera ai fa certi che il froce e l'actre chiero ed avratanzone are in steme force: the Tettourious ed i finament della graveta, dell'abstiricità, del magnetismo, a dell'attività valesmes che ne dipendono, nell'interno della terra non banno mai variata. (Rossmëseleri. La patura, a cui i movimenti oscillatori ed i estrolismi impervisi cono rare escratori, cural semare levers in silenzio o le violenti estastrofi obe certa scrittori ci hanno dipinta sotto i più foschi colori , o sono asacerata o neo avvennero. A dir vera la nostra forra fa saccetta a crandi cana giamenti ed a rivolumoni infinite; le quali però , rigitorio che produtte da improvvisi cataclismi el annaione quali effetti della lenta e continunta gestaujune dei recoli, e in tutti i sast compre dipendenti dalla forre regulari e ben note della na-

Ornani l'useso non ha più aloun bisogno di ricerere a ll'opticui dell'intervente di ma potenza settranea alla natura, la qual produca il tumalto dell'isqua e del fusco nell'interno della terra e il diluvio sopra di sura. Ella è una vora singolarità e sitravannana nellosima l'ammediare una forta erastirica

ture. Crestico.

Prop e Materia. — i

the first passors it mondo at a sea skelent sitema was on grad of tractilisme of agin part infants del tanger, producedo freme pla amos tapper, and the season of the season of the season of the consistency of the season of the season of the season of consistency in two portion of the season of t

ed morremon. Si meà farsi un'idea everensimativa della dereta del tempo impiegato dalle terra per guarare alla sue firma ettuele , seguendo I calculi del geologi relativi alle verse fast della una esistenza e norticolarmente alla formazione di cissora strato del terreno, Sucondo i calculi di Bisched, la formazione del terreno litantracico non ha richicato meno di 1,804,177 enzi, (secondo Chevandser 672,768); 350,090 anni pel terreno terrinrio che he lo spennore de euros millo nuede, ad comprese, secondo il compete de Stachof, 350 milioni d'anne perché la terre potesse radurel del suo etato incedescente con une temperatura di 2000 grado, a quella solida con 200 eradi. Volcer nos romma e 645.600.000 d'anul le cufre del tumpo che fa necesseria per la formazione

dà tatti gli strati conseciata; le cuall cifre, facilistime a completern, so ci dazno ene meraviolica idea dell'imprensità di queste enoche, posseno unche esserfante di eltre prezionimine infacesioni. Comparate salle infinite distance che gli satronomi hanno trorate nell'universo, distance che renducoro vertiorre all interiore, one prevent the il terror e la sueste sono illimitati ed eterni; attribute che convengono elle terra nelle sue materiale existenxa : essendo la sola idea di successione frenticos des anoi canzismenti quella che ci permette di limitare le enoche determinate e temperance. (Burmeluter). Por la che, è d'arma conneitera che il recla ed a mos satri, non soltento sono infiniti rispetto ello spego, cues di cui aessun notronome dulite, ma che sono exambia areza principa e sonze fine, velo e direinfiniti curretto al tereno (Crolle).

Perché dunus, le sosioni religiose che ci ladi-

135 GAPO US. 1 PERSONS DELLA PORMAZIONE NOC.

Tutto cuanto la scienza, ajutata dai più potenti apparecchi ci dimostra, lo spirito logico e svincolato dai necoledisi reliziosi del mostro secolo sedicente illuminato, l'ha già insegnato arti nomini da qualche migliaia d'anni. Ed è davvero inconcepiblic che una popune tanto semplice e importante. anal & analta dell'etermité del monde, non abble mai notata rempletamente caucellarsi dall'intelletto omazo. Quani tutti i filozofi antishi furono d'accordo nel constatare aneste fatto a fra ali altri Lucano ha formalmente seritto che l'anyversa fa a sarà sempre. Changus vorrà singeramente emancinarei dal pregindinio sentirà la forza e l'attendibilità della zota manima, dai milla si fa milla, a comprenderà che la creszione, tala qual è dai moderni intera, è una vera nofirticheria teologica (II).

(8) Sintema statio meters, prima parto, nota 7,

X.

Generazione primitiva.

 de certe che l'apparizione del cerpi animeli sella sensa è una esperancia delle firme termetet, la cet anime, le resultativa d'attomissio, ha dereto accentraminate produces costito che las professo.

FORESTITE.

Yi florate braigh in out ha motter terre, terresand out all set and of glob incidentates, now mole one longuese da producere degle terreri terreta qui esquates percelution, sia repetido e les altramistre di qui esquates percelution, sia repetido e les altramistre di qui esquates percelution, sia repetido e les altramistre de la masse chi il gliobe e primederare si masse rivere del production e percelution production de la masse chi il gliobe della conservation della conservation della conservation della conservation della conservation della conservation della componenten, si coso impraella-conservation della componente con della conservation de

For in registers informed with corps, offerine as distincted, in our necessitation of some, information of the state of the size of the si

Alla formazione di questi stratt ed in remorto diretto con quella che noi vediento sviluppecal, cerrimundo, per lenta ed accondente eradazione, prarorso verticale od animale. Oceano nió está stranaztichi , alirettento le forme orremebo degli suimali e del vegetali al troveno dotete di zono sviharmo e norfarasen : mió els strett sono ferenti, mió queste forme si avrisinazo el tipo ettuele. È notevole elirent, che l'enistenze degli esseri organici si trona la na reprocta determinata delle condutori osterne delle superficie terrestre , dalle quali esse dipende. Così , allorobà il mere corotva ancora la maggier parte del globo , non esisterano che animali marini, pecci e piante acquatiche; e questi di meno in meno che il continente si sviluppare, furepo nurroreta da immense e folte foreste assurbenti l'acido eschonico che abbondava nell'avia, elsamente indispensabile alla vita delle prapie. Cori pu-

GENERATIONE PRINCETYA.

refeata l'atmosfera de orni elemente estite all'esistema deelt animelt expertent le term diname stic sucho sila loro vita. Lacudo, collo svilumo specialty del rorse varieta ed in armonia calle grandione vegetagione, appareuro giganteschi animall erbitori, a cui successero i camirori, cuando un nutrimento obbandante assicure) la loro salutensa. Ed é perció che ad ogni distinto strato corrispondono le tracce di forme consziche caratteristiche, e si vedono somparire le astiche per lasciar poeto alle more. Così , esmpre in rapporte collis svilupos gradunio della terra, la popolazione s'avanza in linea assendente; le forme niù perfette sucordero alla infine: la maria n'il remembra a complicate . alle mono pumorono e verie: moltiplicatà. sempre orescente che dipendeva dalle variazioni vivificanti delle mebl e del venti, della loce e del calore. Nel periodo giurassico il carattere della superfece terrectro estable completements , ed la armonia celle see variatival pri vadiamo apostire degli esseri organizi affatto movi e speciali, fra esi corto forme d'angle opri totalmente sucrete. Ma la varietà infinita delle forme organiche, che

An la varietà infatta della forme organiche, che di poi in poi a savietan alla frana altunde, certa para sulla superficie terrestre aliera cettande che cena sulli l'infattori della diagnati del clima. Nel terceno terriardo numercasi di riconotrano inamnifert di forme etranefinaria, eggi, o laberamente estatut, ed i di cui sumbiri hamo debelistima con esti l'inalegia; tali scon i dinistori, i aumercat pacidorme di musicologia.

In queste epocho primorchall non estita sicuna transicus; a non è che alla fina norllo strato modarno, detto incremo d'allaviore, che la vita romati renda possitite, che l'unue compare formanté, per cosi dire, il punto calminante di queste s'ulimpo gradule (II.)

count regions, tasto be constructed dails postulation, for a least dail review of different beauting, for a least dail review of different beauting, for a least daily review of the section and the section of the sect

(4) Vandel shi ki jimel mort imel revert and futgir e nd icrose. differion single reand d'event mort de n'evilgano si figu arbitrat, per sel Perse vennes morbe l'altheu profito dals satis delle matione. Le abbie suppose provente le l'altheu profito dals satis delle matione. Le abbie suppose provente le l'avene p'il média d'évent de del d'évie et autrémenée sité. Demanties ainsisé dels terre, les moires et manurait, l'erair a la lois delle merme delle quelle protoir, a derivante présis d'unit hébel que, quest augments l'aperduit, a derivante présis d'unit hébel que, quest augments l'aperduit, a le l'année d'altheur d'aper-qu'entre à l'altheur d'altheur des présis delle modification d'aper-qu'entre à l'altheur d'altheur des les lettres délirement d'aper-qu'entre à l'altheur d'altheur des des les lettres délirement d'aper-qu'entre à l'altheur d'aper-qu'entre l'aper-qu'entre à l'altheur d'altheur des l'aper-qu'entre à l'altheur d'aper-qu'entre à l'altheur d'aper-qu'entre à l'aper-qu'entre à l'altheur d'aper-qu'entre l'aper-qu'entre à l'altheur d'aper-qu'entre l'aper-qu'entre à l'aper-qu'entre à l'aper-qu'entre à l'altheur d'aper-qu'entre l'aper-qu'entre l'aper-qu'entre à l'aper-qu'en

....

specie di mische determinate, ed in borco di un house di niel e di chets nance le courrie ed il fangio. 4 Nei viti devestati dell'ippendio, od occupati da un bonco frutica, sulla riva del mare me sopre il livello dell'accus, od, infine, sul fondo desti elagni vsoti, in heevissimo tempo si sviluosa usa regetazione abbundante che offre delle rrecce non conferred a smalle che al trovena melle vicinanzo. Leddove si stabilisco une celino, si mostreno ben presto, e coi loro ben marcati caratteri, le viante e ell enimali d'acone selete, dei oseli non y'ha sei distanti eleme trensis a (Girbell Beach selle Vicinette di Pariri si sono moltiplicate le piantagiori dei nini, vi si trona l'assin addie, innetto dell'Europa sottentrionale, che prime non si ere mai veduto in quei lucchi; a laddove l'arie, il celore e l'unidità combinano la loro esione , si sviluppa novente, e in poehl momenti, quel mondo infizito di enimeli rimerebeveli e dalle più singolari forme, detti infosori. Petremme e partro grado multiplicane eli eserrei di tal netero, mostrendo per quell modi le esterne infisenze vitali possago produce le più varie e profonda modificazioni in agai specie vegetale od extresle.

Melgrade la difference accorne a quest lixecucilies della diverse suns unusa, la maggior perie del seturalisti à onsel coccerce nel dichierer, relativatante all'entice occirevarine sulforație del genere timono de sun e de plis cepție, che on viu alterna regione scientite le qual ri opposque all'ammissione dell'origină de une rel coppie, e che all'ammissione dell'origină de une rel coppie, e che

titte le varietà ciatatti pierciblero ban centre il fittolleto delle ecocentre estone delle infinezza enterne. ci o receto, dos littolicani, che le varietà delle risua centina siano ben più grandi di quelle dalla ranza. Il botto differente delli riano mobio più che nen il negro dill'arrappes si dinapo necesrano crediere alle los chia create tutte quarie varietà, o giava piotoste esametaten chi esso provenzano, ner deconstration totte centre.

tiva resza del cent? > (1).

III de marriago Addinários Ad comos mesos de uma o altitutario es di nota kinoriana per l'oggette delle entre riorche de la prince fit in post deportuem per regions none more inscrint or in amount in the study of resolvery Physics colle say proprie force, a in an image conleague, potroble effect products usa o silo ruito, its uso a silo leaght. Bel rent. le coperte delle atleue optaval non faudane abras debble the II genero appare discords now whatle da shore, we embe da melle Agents pri priess in products a classociates totale la contra altrodoce, and department adjusts a classociates actually an aucha al monto extensi tible, of Indiano some sices secure. Published d'alternard cratel plante, minufe el umeros can como acteur as que as primeros primeros primeros del umeros constantes del como esta constante esta del como esta constante del constante a intic in elements up dell'origine delle liegne del veri populi, presente en una elerwaymeth at melicule, do non portections the of faculture traps destinant de en colo primitora accusar, mare e cope constatos car una sua sua reco-rreca peu denva da un solo edobre, ma antire abe la cancarina, verbaminist, low is one orbitor for deep control alternal, A. E. Schlaud divide teste le Donne la tra avenil clari annale C evale del lare avelation det . In emalibele, erportele e aleksider, chaccus delle quali ha edtone; a in ceptation ancora mantataverses in the efforcial rain, by a good near at taces where respects generalising, whe a fire in Hugar inde-ettrape of it associate, GH melvew-upsi abbreton profileducated TALIS PANE il describe, Gli militari più altimin argidorizzati PANE ("Alpui de e E Contebro), pli tenti si squetenni in dei parti, il ssi Pane il fanno mmo l'origini, amno gli lodoni gli altri mon l'erest.

Per coante crendi e nosweti nossazo errore exsor and tall infrare, you of A nert speer notate consteture she use specie animale at the definitivamente tresformata m altre, nè che gli cryenismi più perfetti siano sisti produtti de una sola conpluratone di meterne e de force incommende e sente la promistenze di un germe generato de perenti simili. Sembra infatti she une large generale domini aggi il menda generico: Omne vicum er vica è aforismo antico che di prove nella nascere se pre de un germe pressistante o da pressistanti pe-l renti, sia ohe ciò avvenge per mezzo dell'aovo o del sense, o ner affetto di divisione, di germi e di rumpalli. I rementi dell'autico testemento ceprimoso in modo ellerorico questa verità cià da tumpo copossinta, faccada entrara nell'area prima del dilavio. tine comple di certi rarre di enimeli : me non colono cho neo el tengono peghi del biblico racconto, la escritore si presente inevitabilmente con eneste prime domende: - D'ondo vengono e come si sono fetti tatti gli agimelil Se ogni sperie enimele è generate de radividus delle rierra famiglia, come sono netà i primi che esistettero? Potevene quasti

dell'Aria, e formerca i Fred e als Armesi. Albi secora remerc le Bures, a ference i Orbi, i formani, i Greek, i formani, ali Jiari, an tempo tatal indeme melti. Da unesti nest officio differenti e senn recnote di liura can i Brata, concett dalli santi, dalli stori, dal Cortschool, Sci Franci, del Seri a daeli Austel. Per le lingue distribite of approxima posts of the mabbil Spin a Copil, del Famesi, del Lap-post, codili del differenti pepit selvanti sell'intense della Banda, a nor delicates qualifies perior de company, no par monte descapelle, properties perior de company, nonsendant lexistente del primerior commente del primerior com assistere da el stosi pel selo incusiro furtalio e necessorio delle aironatenza enferza e per la compara delle condizion necessario alla loco esistenza, od cra d'uspa che una polesza esistenta fuori dalla natura il creased E se il primo esso cra messabile, necessà accordi di historia carticosal

Tale questione ha occupato in tetti i tempi i filonofi ed i naturalisti, dando origino e lungho e numerosistimo controversie ; ma urima di coaminare dottaglistamente la questione, gioverà precisare In Lesi succiferita: Omne visum en vivo. Quantunque la validità di questa proposizione da incontestabile uer la mazgior parte degli organismi, non sembra però che perfettamente si attagli senza eccezioni anche si resporti attesti. In ogni caso, la controversia scientifica che ha fatto noncere la concrezione spenianea (peseratio aquitoca), vale a dire la generacione fortuita o senza parcuti della stessa specie, non è ancora completemente definita. Questo nome significa una generazione di esseri organici erceti scaza precelstenza di percetti o di germidella ricona epecie, e rel solo incontro, o fortento a reconstante, dech elementi increaziole delle forte fidebo, o quanto meno per la via organica, ma da parenti di diversa specie. Ora, se le scoperte recenti bazon di molto divilegito il numero dei vertirizzi di questo genere di generazione, alla quale nitre volte el attribuira una estesissima attività, non é però inveresimile che casa sia nombile e valida nel mó mecoli s poù imperfetti organismi (I).

(I) Toronto la communicaci del deller Colon a Revolus (Abeliniyin, pler-

So, come logge generale, nei debbiamo ammettere che tatti gli coseri vegetati ed azimali di usa organizzazione superiore non el propagano che per

male all about confugues, \$500. In marke fields moved manner or ancientado no courte allafanda alla formaches di cu fonce nel sorne di cuario. inetic. Nel sureme del result di fermate accompanyante delle lenerge. arried a colonia sufficie the memorane producente and resource prin-Streets confidencia a d custino is no suite di francisco de former maps: Blues carried at tensferen of semesters in forces disse southern Al exects cellade Attaches and Differentiate Ad stacket capients dalla malattis della mesta, ed è probabile she il subten del Senore Checkmaky a Pleindovec ha purrente la aposte mencano. El arrandoral Indirectives of Security da una cola softicio di amole, nel terheard the send of turns in recordings, marraches the ner beauted dishipardani della ricca rendenere, la ricercio, ser ensete dondi su'aldishburatesi della risso profesore, ha risersio, per quane esca, a rus-ira lataresperitore. Nicolia inches della same alle manti assertano dell' the interpretation, review marks done many pic moves approach det certailles d'a tacte le unesse nazonili (1860), che le pinnte pto beferiet, rions the delibrat gravers asso; in favors della guerratione sociations. per la cente apobe II professor Globel ad Unide et à dedregacete proppdista pally and Countries of streets apprecia. Sal. del codo, que abblismo alves debits the movie expendition are de contains data about to del purspersia, unes riusta in mole pureza dal diffesi inresi del Sunern Perchet, Fatent, July, Menut ed Mai. Plack (Archiel di Accusalit. genery, amounds the le plants plit sampled spents peaces companies. mera e, in ceta medicinal, si traclimano ceche redormanesta solle done made she is called morner director monals, increase court of grandide conventori. L'energe major poi direct mecer meret s action erables. Abbiens before some off cords are monoris inthicking Storche mile convenient exceluses, the Scharlegers, exchange a

la generacione della medenuna epode di unimoli prossistenti, et rosta parè compre a rischirre la questione della generacione primitiva degli cosmi, problomo cimi a prima gianta, sombrerebbe montabile sense l'accollerione di una potocra superiore,

Scott, ha holifornio el 27 ordendes 1812 al cristro Milas Rómada. accessed and Continued in the state of the control of a production to define mendale , many many l'infrante dell'acten , dell'arte . delle bese a del balara, man il mangro di akana polenza propina e diviene alva-Didney ... Le ses cellels es propose di pirodernal resolu-Artin process of these of times, of summatic dividends a review to white to steem by mainta, many Katellar, manyage is purchagasine open sui l'actioni dien betti fermani impossibile. La mesair, Bossa princhies delle vois adienzie, nano openimente de phonir pous delle pransen di Nome - Nome di Born che il troppo dondi la con spelle di line Balle means automo pel cil infonet, e pop da erei o rarmi con-Locald cell larks, come for ad any si a ecolute. La formazione delle geomés evine renova al teri sea entaria sevata demensibile nel congrass - data accipro dia la rell'oppo dei printi prest son da Impellio le loggi delle chiliano, ampedianno la decongenidara della motana. superfector platfic la vancia della vyla organita, la quale è l'appreciale recovere consumerité d'home, de coipere e di sposses allocates. ." day can't it a nex temperature of sit a St grad program facto prner it meanly of a low great, Nally stone main the all preference asrems a poce o poto forme par refugeacie, la supade al tracioren recoutquests in another officers a stranger of altri defect. Let nancrose steels de manufi descrito da ebereberr, que sues são il dif-Detects state of colleges della steam neignals. Del codo, son el sed non-

And the library

prim regardini, il abita literal detait della faciali del propogazia il illustramite. Ed io ma sono sodificiale dei propagazia illustramite il integrazia o conglicatione dei i naturalisti orientate il integrazia o conglicatione dei monto organizio, setti contideratione dei monto organizio, setti contiderativa di monto organizio, setti contiderativa di monto organizio escretario il mondo escendo il mondo organizio del propositi della mondo escendo il mondo della mondo della

Serra affaticario a encerara in medo naturale la producione occazion, su notrebbe risponder loro chai germi di tutto quagto vivo, già produncati in process, hanno consiste dall'eternità, non attendende in cresta massa rebuloso ed informe, di coi la tores o A Compute a lautemente complidato, che l'influenza di corte circostanza esteriori, sel riamfurtary; corners she tak cerry custon, polity manudell'anivereo, et nono deposts sulla terra depo la sua formazione o raffreddamento, a po- pervenuero ad une arthurns accidentale the laddets to manifactarone le conducion cetorne necestitute dil vitra Siffaita risporta basterobbe per suisgares la succassiva crassione organica è non savelte né misvana, né pjů avventata dell'ammismone di una forza creatrice che si sia divertita, in ogni periodo dalla formatione della terra, a cream delle differenta specie di respie e di assenali. In certa aval modo Storago degli stadi proparatori per la creazione dell'user. Tals ides not risposite in mois steres mila perfetion di une force servicire (t), a moi a especimient di uni nota sessitate (t), a moi a especimient di uni not persistano avere histopas. I posituatisi della esistena prevano dei gli cassor regesitivi di projectano la terra devreso la tere mitterana, a prepagazione alla nola reciperca antona delli materia e delle sua force fictios, e che il combinente e lo sviriggo monostrio dalla superfetto terratte uson la esta, od almone la prietipuie anno di questo continuo accordioneste decili contri viscassi:

So la reienza non ha annor pototo con precisione determinara in qual mode questo accresimente cibe effetto, abbiano però sempre la sparanca che la une investigazioni asilevenuen niò tanti il velo

(B) The marrie projection our effectives, was sale Princetti (I) tell off. organizati dell'esses è delle suo differenti meno, mo unche contin delle term excellents come individue, over sache di tota Practica ettado At one wind the consider the torse consents country det corp. Occurs, in apparatus une tione consignatur projekt-mente emman fine et pleval norde, fu pubblicate dai dotter Cajibe. Questa libro da sul più ratte elitate, e she è d'elimente soritte una profoodits a tainers, he per theler Neuro expensions del amenations, \$555. - Sembra, del moto, che della recomia popperia regliaca die sina ra realete fontempis di felle alla idea arrangeria. Wilder mondeb is one whom we'verlos cadeta in Cocherie sel (SST Perhaces di Remonitral promotifie di Librageros conference, e les qualities altre corps di conta rando fo excella della contanza armodos. Cincil libitor. Sucres della pers. (Mit. Cit cetes in recessa della seriera errada refer cessio novem dalle eleter meleorishe. If any materia, rich, come ricella dal-Elitabiman de reseau de contra de positiva de la positiva de la contra del la contra de la contra del la contra de la contra del la con la negle have your roard formats a peer a peer dolla executive exdole e dal tonglioneramento di districción, non evenido, so sid disse vera. entle di atrese la grangga de materie regantiche serr' mon fine del suo

State della meno plaz.

dei misteri. Tuttavulta, la cominissi che soi shhirmo hastens a darri almana la rephabilità a direi carbo la certegra subtottiva, della macita rporturea deell court operatel, come aucho della lenta e monantra productore della forme america nata dalle referiori e meno perfette, tempre in relatione colla externa candizione del richo e tenna l'intervento immediato di una notenza correnaturale. Tel concorrenza delle mià infime firmo organiche verso le siù elevate e perfette è arri un fatto stabilito in mode irrenumstile della relassicione, e ci addite l'estatenza di una lorgo che pressede alla nasrita derià esseri organizi. In proporzione dello esiluppo della terra, la conformazione individuale decli spimali si diversificava, e le razze si perfesignavago - prova sufficiente per dimestrare como la nascrita delle forme concrete derli animali dipendeva delle infinceza cetorno. Gli avanzi di azimah e di viveta famili aspe i mambri pressel che fereso impensibilimente estinti da una serse di trasformasicol progressive; sa essi sol trovismo i portavigliosi protetipi delle più tardive organizzazioni con cui si mantenzono però semure in perietta concordante. Prò questi avano sena satichi, a mò erzi contengono delle forme varie per le produzioni posteriori. Vi sono dei nemplici famili cho lo es seli contenenzo, ner remetto ella forma, l'abbezzo di modificazioni aconerona e diversa di erimali cheo comparvero molto tempo dopo, ed esisteno in Darte Ancera de postri giorni.

Il Suo Arrente (tribolite) dei neleti ardenissi della Boemin, difference tanto nella sua forma primerdiala. daris individul più sviluppati dei tempi posteriori, che son le si sanzobbe riconoscere nel medesimo nzemale se ciascuno dei suoi gradi di transizione non four avventurosamente con precisione determunto. Le columbiti (oglanthida), specio di perco famili, presentano nello scheletro la conformazione di tutte le vertebre. I fabiritatedenti dei tempi primordiali, secondo l'espressione di Surmeister. sono i veri e nin belli prototroi della varta derli anibi, d'onde unetropo, dopo qualeta millioni d'anni, un gran numero di forme variate. Essi presentano so miscarlio di qualità che si trovano nei cresso nile oterogenos che ne sono diseas. Il plesiossaro è, per così dire, il primo saggio della natura che soce dal periodo del pesci e del rettilli, il suo tropco ha molta auslogia con quello della balena, il collo assomigia a quello dell'uccello, e la testa a quella dell'afficatore; si è pel ripetato a medificate in nurseross succia Como lo indice il nerra. Dictiozauro suo contemporanco, ticne alla motura del pesos e della lucertola, ha il corpo del dettro . la desta del coccodrilla, e la cada del notos. Il menalonsuro, colosso mostruoso, rismuco l'assitomia dei rettill e dei mammiferi, a cul speer gió si avvicins. l'aparmodonte, incertola gignatesca, colla quale la forus crestrare della natura sembra voter chindere Pepcen degli auditi colossala (1). Il aterodattifo.

(ii) Dies delle proligie

priffore a braceno, animale rimprehevole of enummatico del seriodo giurantico, ha la più amrolare forma che giazi mai vodeta, metà virtistrello e refetila orb à ad un tompo andhio ed nocollo e la ri classifica in tutto le specio di nalmali, il critorenzo rumaco i caratteri della balena, della fico e del coccodrillo; - nel periodo terminito queste forme sono austitude dal megaterio, uccello intermedio fra a mammafers ad l'rettalli. Rappressatante dolla classe niù elevate des mammiferi à il nelevatorio assende interconnetazione che riunisco le progretà del cavallo, del taniro e del norco, e che frequestimumo al trova di una descripcio variabile fra contta della loure fino a quella del cavallo; sobbene tutti i tini non siamo che varietà della stanza enerie, tutti nerò ritraggono le più diverse forme dei mammideti, di ou a ragione ei ritione il prototipo (I).

Escapii editati patreamo autrostarii a piscero, pojasi la paleculologia non n'e che um reccessiona conditata. Me hatilio questi per centatare che forme infectori appaisso scopre pre le prime che che can calle all'upprime poi, por graduatori assodenti, gli infiridat e le resce. e (ili svanzi che si

(d) Centra treatricos), é forme intermediates, el sus conscient dan sunte giaza Di qualifer non semplant de la prosoco, per coli d'un constituent case « fouill trenta » El singulera solutio del finalization cases « fouill trenta » El singulera solutio del restriction (president, assendatio sont in trans de lines « fouille del restriction (president, assendatio sont in transition del restriction (president, assendation solution (president)). In the contraction of the contraction contributes in cell field (e.g., president agit solit ed a) posts, proble regime in gar south as benefits et a provide agit in six par colle primera.

129

sono acoperti sulla terra, dies Ocrated, ci mostreno non serie di formazioni successivo scenpro più eviluppato in properione che si avvisinate all'epoca in coi l'nomo, a la specia salmale e vegetale conformo all'nomo, poterato presserare. »

Operta legge del specessivo svikupos fe trassectos dal mondo primordiale sill'organico attuale, a criha impresso Il suo suggello nel modo più evidente. Tutta l'anatomia comparata, studio tanto prediletto a' terroi nostri, nos ha altro secon ello di dimestrare la conformità delle forme anatomiche sulla scala degli azimali e di constatare scicutificamente l'anità fundamentale del nizzo compos a tutte le forme sumsii, medificate selimite in qualche specialità. Una catega non interretta di trassizioni e di simihitodial unitor tritle il rerno derli asimali eli uni selli altri, incominciando dal mò inferiori sino si più perfetti, e l'usmo stesso, benché presuma di essere at 41 scora di tutti cli esseri vivi, non mobfar eccesione a questa repola. La razza etlopica in Ispecie si riannoda al monde animale per un gran sumero di similitadini evidenti od incontestabili. Le lunghe braccia, la conformazione del niede, le gamba senza gradarioni di forma, le mani tungba ed affliate, la magressa di tutto il corpe, il nasc noco prominente, le mazzelle e la bosca morecati. la france sireita a genrossa, la testa nivola e renispenta nella parte posteriore, il basino stretto, il ventro conflo e pendente. Il mento senza barba, il esiere della nelle, il cattivo odore, la maneanza di pulizia, le smorde fatte parlando, la voor souta e

piccante, tette insomma le forme e proportioni del corno cono altrettanti necal caratteristico che avvicitemo il negro alla scierco. I reschor concrustari constatano she li suo spirito risponde nila sua individualità » (1),

E non colo il necco, ma anche le rasse mirarco des beschimans, degli ottonictil, des percheraus, degli indireni della terra di Vandiccion, quella della Nuova. Olanda ed alira molta, nortano nel corno e nelle + spirite i segui più distintà e più certa del mendo " animale superiore do cui trancono la loro origine del.

Per la terra volta si mamfesta denone la lega di transimone nella storia dello svilupto dueli animali presi andividualmente. Anche pra tutte le fi animali sono tanto simili le une alle altre nel primi tempi della loro enscita individuale, che basta fi- c mentare l'asteria delle loro origina per ritrovaria il prototipa, È fatto naturale e carniteristico chi tetti gli embricci si assemghazo tento da rescure covente ampossibile al distinguere quel d'una percerda cuello dell'uomo destinato forte nel suo regio a für stopere il mondo (3). Questa consonuen è in resità tento svidente, che si è tentato, e non osuza successo, di dimostrare nella storia dello svilupo: di cuscen arimale e dell'arma stesso, in sual mode

(S) Nether I particularly and recents of conflicts within 41 T. H. Houley.

La pustriou dell'accue male malera, Isal. In tedeste di Circa. Erve-FRE \$865, and provide populate and purpose dell' some sells beats the all to arrichons.

134 care x. l'embrique rinete e rapprezenta orni volta, nei diversi gradi dal suo corporale sviluppo , tutti i tipi princepali di una cerie di saimali che sil cono inferiori; in altre parole, ob'esse reppresents in percolo il gnadeo di tutta una serie di constiato, e Vina usa legge generale, dice Vogt, constatete in tutto il reme emmale, la quale fa si che le similitedine che rissonate elli indiratoi, ner une comuse disposinione de etruttura , appala con tanto maggier evidenne apento poù l'individuo si avvocme al punto della ose pracita e che rada cancellandori invoce quanto più esso progredista nel suo svaluppo e si sotiomotta arii elementi esterni di coi si nutre. > Con queste sitime parole, Vegt indice enche quele impertante e determineta influenza possono e debbono osercitare le cause esterne e le conditioni vitali sullo avilunno e la formezione degli organismo. Fiù la torra era glevene, peù queste infinenze devevago essere possenti e determinenti; launde non é del tetto impossibile ed inconcentibile che eli etcesi germi abblismo potuto, in fecta di varie circostanze exteriori , producre delle forme melto eleroponeo. Ne abbiemo le prova nelle molte produzioni primordieli che, allerquando cambierone le condimoni osteriori, al astinsero per dar posto a apove prodesign1.

Onale uemo remonerale vorrebbe contestare che geneta gironatanza son abbiano exercitato una assemeggiere patenze nei periodi primerdiali che nei giceni nostri , iento che allere poterono produrre specii effetti che ora niù neo m vedenat f.a scienza stossa non offre ferie spilicianti prove per ettestare anesta cuisione! Notiamo, in primo luoro, che ole lors in temperature al feverencie alle nescrie ed alle svitumo d'orni esistenza ornazioa, ere incomparabilimente vià clevata di cuento cre non tia i rantone non coi anche la Oberia, che s' riarri nostra non produce altro che arboscelli restretti ed senmali ablituate al clima freddo, era monolate de una -notifs in equity construction of single in allet dente verstazione per cabetero. Piante escuiche o acceptability one non naturana resistent al sale. netché al loro svibroro em inforcenzable un elemcaldissimo, erezo sparso se tutta la terra nel reriodo fostilifero. Sel veresate orientale dell'Eroze-Ninos della Securcia e della Recorda altropolte di trovavano palmiri a cimamomi, ed il ecolo della nostra zona elaziala e temperata passondo elli avanzi di innumercoli esseri organici, che oggi si troveno coltento pei più celdi pacei dei tropiri. Le stesso forms mersylching a strapplinary she talvolte proscotano s'à animali dell'epoca primordiele, rimarcheveli per mole prodigiosa, ci manufesteno il più alto grado della potenza di natura in enesti periodi.

Per queste comblecazioni, ci rembra inconceptiblic come accora situri outeritati che regiono opporti all'ammissiono i ma legge determinante il cercblaccato e lo retitopo successivo e gradute folla specta cognido, per la nota regiona che i nostri situali rapporti a la escenazioni nortre non el mofereno che ressa distilibile in une dalle silore, e che dal prevati dalla stessa ranza non si generazio che individui simili. Queste lagge di transsirus che ci versanta tracce si evidenti e probudo, peò forse essere arbitraria! E qual diritto abbiamo noi di ecochioders contrariaments a questi dati, unicamente fondandos: roors l'erperienza limitata ad uno spanio infinitamente rastratto in paragone dell'indnità del tempo in cui la terra o la natura visuero gravani a robusta, a cuindi canaci di produrra le forme organiche? In tall condizioni era possibile che un perme organico posto, o vuoi del caso o vaco dalla recognità, sotto l'Infureza delle variazioni operate delle condizioni esteriori, prendesso nel suo sviluppo ana forma non simulare a quella del suo peneratore, e form stipète d'une puova specia e d'una mora rassa. Vegt., che nure è avversario dolla leggo della metamorfosi, confama: « Noi non abbismo alcusa rarione per reminere la possiblltth obe, not termi primordiali, eli sulmali abbiano generate del figli da casi molto diestmili. > (1). Se

(i) Del glora is nel sel sufferience queste right, is the nel stabilitation esteraira. Il quie fine al en la sue que conductate al claracte per la field all queen e recise tatals, is tone dell perceitation operation. In the confidence operation, and the confidence operation of the confidence operation of the confidence operation of the confidence of

- La tresta delle rella ppe sessenche del tipl delle finne princition ed trabusali ha arche montanencio per quere dell'inguigne Eurola non delle delle delle service delle predesta americanone Eurola non dell'insuitatione delle respective delle productione delle sessencia delle sessencia delle respective delle sessencia delle sessencia delle delle delle delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle delle delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle delle delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle delle delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle sessencia delle delle sessencia delle sess noi osciviano nel terrio neste tuenti cambiamenti pessono professori cilmas, il suttinento, e ilo fissonate esterno, comprendereno fielimenta cusato più prisonere queste tonza minanea, a milla deggia silire someratare, congruente nel una più potente activa chia fisco della fisco fatto, con terregia intitta sontre della fisco fatto, con terregia minanea soltre chia fisco fatto, con terregia minanea prevantanta più intradicario della contrata della significazioni properente productiva e effetti considera vivii, chii che da nati si riberrolatare impossibilità. Il

ata ferra silash was no tembra dan nas mbalan midlare d'aust alice and residents delle secretale dei differenti fiel des most a les areal noticestale al decapt or species, a consent, whereas a consent or appearance of the contract o a before off, an est efficie professor considerate con and gierner elitetierie efeito di guelli ch'egli cerde voices salla cita e gal complete draft annial. Hells stone moto the in progress Proprietas as In connector the stanta pag state and associated beauty, and transferance satisfic, a she is this t is notice discontinuous continuous, and in cidell'era, medderia con Reta prim, recirano rio qui qualmena il cutrusi la per a pose si maniface e the sidat ase mantini di nese the present makes in man dafter allow libbers deadley field diligies by the present states in any daily after follows dealery fulls brighty by della sperfe el seno mun meso medidorie. Depo pror dels architemente le phinete Cristiani, was adaze a abspect derects of their, sall he redate steed which brought with our carriers; me side abbutters within per Patie in debite remandral, each di year divide amb le a cratic been deb wie teerte a

di cui soi son abbiamo erempio nel limitato spazio the la notira emerianza abbraccia, renderano nonsibile ollers in anonianes translatore delle forme. Del resto, esprimendoci in tal modo, è per parte norten un atto piettorio di moderazione, poiché eli escenti non el mancano, tanto completamente nerprovare la nostra tosi, como alcuno a tetta prima notrebbe gredere. E innunzi tetto, noi abbiamo il diritto di citare eli interessenti fenomeni de noco conceptati natio il nome di combiomento di oracnarione, nel quale alcuni animali offrono una matamercial di diverse ferme inferiori in linea ascendente, che fra loro differiscono completamente nella forme, nella organizzazione e nel genero di vita-Tale cambiamento non si cuera soltanto in un solo e medesimo individro, como accorde alle farfalle ed alle rane, ma ciascuna forma individuale resta la storea durante la sua vita, rappresentando cori una vera metamorfosi di amerie. Il fenomeno fu consevato sopra molti vermi intestinali, e specialmente sopra i bifori (biphora), le medate, i polipi, gli addi (arbifia), e si suppone con probabilità, ner nen dir con certenza, che molti altri azimali vi sono sometti. Certo, questa metamerfesi non continua all'infinito, come si vorrebbe per ampiliare la legge che separa le specie, ma cesa el trattiene in certi limiti di percetela, riterna alla sun forma primitura dopo una o più generament, e cessa dopo no cicle regulare di forme, Tuttavia, chi non potrebbe riconoscere in specio francesco importante

na certo ravvicinamento alla legge della metamor-

fort deelt animali, rifutando la possibilità che nel terros reirropliale aneste cambiamento di generanione pon sia stato ristretto in limiti tanto angusti come lo é serriciorne? D'attrende, de qualche some uci nosaellamo una econerta che deve eczera aznoverata fra le più feccode des tempi noviri , perciocché assa potrebbe spiegarei lo sviturparsi durevole de una rassa d'animali da ou'altra, perdecnes nortri tempi. Giovanni Miller, uno del nostri più colobri a fidati oscarvatori, ha constatata la generazione di mollacchi degli olaturii, sopporte che in steam neturalista ortodosso confessa evereti trodatti non poebi dabbi ad jaqulatudini. Gil olotursi od i molimechi sego dua cinssi dai reggo azimale affatto distinte, succifultivi occupando un nesto metto più elevato nella zonia degli animali e non conservando coi prima no affinità ne perentola, com che costrinea Müller, bauché nen senza rammarico. a conference che il funcescuo da lui asservato nulla avera di comune col cambio della generazione. Questo sesperio, constatote compistamente, proverebbe la possibilità de'anche nel tempo storico, ske usa razza animale si sviluppi a immediatamente provenga da un'altra, com che fine ad orgifo sempre contestata, ed offrirebbe en vare escentio. enterrato nel tempo sterios, di una preva errazione unicamenta hasata supra erroustanzo naturali, giustifoando così la supposizione di una loggo di motamorfusi, che schiana nel tempi primordiali fosse anni più vigorosa e potento, continua nondemeno ancora , producendo econsicul ella generazione similitars. C'importitione disferent rates annuali milità recessione, don Miller, et mainte polarisate/quio sile infranza terramenterio, dono a quando men dei pianza terramenterio, dono a quando men dei pianza della materializza della distribuzione segonica della mentione di proprieta di considerationi della mentione della mentione di proprieta di consideratione di proprieta di consideratione di proprieta di consideratione di consideratione di proprieta di consideratione di proprieta di consideratione di proprieta di considerazione. Nel della distribuzione di considerazione di consid

So not innovatione van legge di motionarities sizmens che il crimitation les sei speri, come con le consistente della referencia per reput spet, and tatte lossemith, on sprotteto per mit a patti, e de gli incolinto sidio virilippe soluborita, serreno la prima i mono spetimento della virilippe soluborita, serreno la prima i mono oppravonale firma, produtte dalla generale significante i morposto per reti a questiona della metrici lossemio per si continua di mismo della metrici lossemio per si continua di per si continua spottates, per la quite dill'infiniza critatio di firma distributionale e di na tumpa lesificadi firma distributionale e di na tumpa lesificadi firma distributionale e di na tumpa lesificadi firma distributionale e di ma tumpa lesificationale di productionale e di segui di seriesa.

⁽i) I preci degli sulmali sepoleri, dise il ped, Somephitare (Sugna-d'una stavia glishipus delle ereculose dei repus seponi see geterate russes che in see ci astavia l'attende. È posibile de gli attende de posibile de gli attende de posibile de gli attende delle pede delle propertie di una chica provoques delle seus. di asianti independe delle que che pedelle anche un quambled, le gli estave delle que me da service predidita anche un quambled, le gli estave delle que me da service predidita anche un quambled, le gli estave delle que delle predidita anche un premi delle que predidita anche un premi premi predidita anche in premi pre

mile, dicera recentemente il professor Jusger in un corro fatto a Vizena, che i primi esseri che fercoo debbieri della loro selrienza alla renerazano primi-

serve all transmitters hydromete all of hood. Me providence arrive metrica, and if however the collections from the collection of the serve of the proof of the collection of the serve of the proof of the collection of the serve of the proof of the serve of the proof of the serve of the serv

effete efferen, e la préi i qui perè per profette de une sols precis. To derivate de mole state e de personal audicidal contemporario. De des maniera son dissimile da carrier terris elemano sirare el continue, and a make, and full annual air other) whereful to Errogate. il seef. A. Killifor di Vierberro, in an aus discono celle terra della enteline di Tarrio (Link 186). Il sui tennio befoncatio i odore a dise also a mater of influence of the same and committee of a collection for residence almost markly that moved the same statem conserved one managed than windows dat here they also not country the formance in ourse formation and NUMBER OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF TH cod, dega mantenament (possessione sincle a conita de Majorra d'arbeita, nate since gradient dal correctio di Girent. Como a fieldi esse nell sad adamountage tale involve. If EVIDER of greetly all complete if accompless. egal vista per pascedit iş medelimi tirma. Is tid gitan, il gita iblisma didle grilappo del monda arquales spingenda la firma più accollei visto alter sceges pil) molispitel a spiegate, o nacces dalle modelmedoni a alles scepes plò molispitel a spisquie, o tientes dalle montionales a "sabi, appare de una forma un nacces scenario-mante delle alles. L'anmisphie process not, delle stamble di prograniere, are peò resis crespeer, at five det Aliffer, or pen melbenfelt in reference een een etfatta teoris della consider.

Note while seen offic.

tava sinno stati i zoodti, esseri simili a czelti della mecto che ancora estato, e fi da enesti ultimi che de une marte al gyllennarous le mante, dall'altra all solvall she aucore it managetalismo non la forma e il perere da vita. Le pizate restarono stagionarie ia emeste inferior grado di organizzazione, mentre ferene acrescale del rerro animole, che rungiune nel suo progressivo sviluppo quella perforione dal ou apoetto commal l'acetto vede a' spoi viedi tetto il rerro arvesteo. No verciò intendismo inferirpe che tutti gli organismi stansi produtti da un solo ceniro di creazione; al contrario, tutti i festi e tatte le sopperte delle scienza el provinci che questa origine dectya da molti cantififreciprocespenie independenti, sia per gli animali che nel vezetall, centri che si fanno con chiarenza redom l'arione essolute delle nature.

and control contro

cordere alla generazione epontapon una parto nel tempe primerdiale più grande di quello che non abbia nel termi nastri, ne si nol nocare che comnon abbie prodetti in medl'encen deels erasolenti nié nerfetti: come Anno nono che nai debiti emo de prove, e in di conrettore plausibili sonra le narilsolantà di guesto arreggosto i locché nei sierco hen lentens del namoro (I). Me analenene ele la nostra ignoranza is molti particolari della greszione organica, ne samularno però abbastanza per noter dura che essa devetto avvenire renza l'interyanto di una forma esterna Sa appala creatione che enri ci circenta noi tanto imporre per la sua erandessa da non sempre lasgiardi il coraggio di reminera l'Mes de un exestere immediate, doursmo però ocroare la causa di essete scutimento negli effetti determinati di una attentà di forze finche di motti millioni d'anni effetti che nei vedismo resniti e contempliazzo come fatto presente, senza alema considerazione al passato che li ba, per lenta

gestazione, produtti.

Pol resto, qualunque siano i particolari di questo
processo, la logge della rassonaginaza, quella della
fermantone del prototipi e della dipendenna necesciani degli escori organici rispette alla toro origino

(i) Aucha proclamatia di fatta sa progresa Importantician dipunda di nature della suna natura il dei develime professo il Passoni, manie monostro della manie monostro del muno cognitore è in debidene dill'appe di lipius. Divuscia cristita della appoi. Spora premi apportato della manie di producti della appoi. Spora queri apportato redi natura il metadi sheri. Il della manieri. Son. 353.

Ann dell'otters ofis

ed alla forma delle conditioni esterna della sunordicia della terra : ja una percia, quajunque sia lo rviluppornoszniya dezii orzanieni niù nerfetti rerdetti delle forme taforteri in armonia cal readi del mesercesivo sviluppo della terra, rosta sempre fermo cho la mancita degli esseri organici non è momentance... ma un processo che continua attraverso tatta le emoche svologiche, e che cissenn periodo geologico è contraspornato da produzioni affatto propria, pochissims delle costi si traspettena al periodo che immediatamente le segue. Tutte queste circostanne e coincidente cono fondate coura un'insumeravole quartità di futti Inconcutti el incorrostibili col-Udes di use foret crestriet personale ad assolute la qualo in nessuna maniera potrabba sottometteral ad una greazione lenta e negona e renderal dinen-dinte, nor l'enera sun delle fui delle enlance se-- turale della terra, € Uso questione importanto, dico Zimmerman (I), à mella di sanero d'orde vanesna chi animali d'idea che fiin li abbie arbitrariamente de creati , non é soltanto troppo poco soddisfacente, ma ocuandos troppo indorna di lui. La grando saima del mondo che avrebbe cresta i eletemi sulset e la via lattea può forse operparsi della composizione dell'arrella? Può esta fare dei zonei di sanmali e furli correre sulla terra, salvo nel a refurli

> Il lavoro della natera richiodeva, al contrario, in caeste productori metà fortelle, metà assolute. Un

se and non rope broad? (ii) Le menuelide del mundo unimbleo. processo legissimo , specessivo , gradunio e non premeditate. Gli è nermè che in nemura merte di questo lavoro nos possiamo constatare un fatto qualsiam che valga ad indicarci una voluntà assoluta e personale; a forma s'aprience forma, translatione a transimone. «La natura, dice Linneo, non fa salta, » ed in effetto ogni nuova scoperta, ogni puovo fatto della ectenza naturale conferma l'asserzone. Insensibilmente la pianta si trasforma in animale, l'animale in nome, e malgrede i tentativi fatti non si è ancor potute tracciare una linea di perfetta demarcazione fre Il regue vegetale e Tenimole: due divisioni di osseri organizi in apparenza tanto distinta; né v'ha isoro a recrare che mai a tapto za riesea. Parimenta non esiste fra l'oveno e l'antemale quella lacune inerperchile di est tanto nicuni si compinazione nariare, per ciò solo, che colore che ne pariano temeno di compressotterni faccido la devuta comparazione. Mentre i prologa calculano l'età del senere umano da 80 a 100,000 soni (I), cifra pure assernate alla dorate dello strato d'all'unique sul quale la vita dell'uomo incominciò a renderepossibile. L'interia della vita umaza, vale a diredella nostra civiltà , non data che di cualche miglisio d'auxi. Quale intervallo di tempe non secore perché il nomo pervenuse al arado d'intelligenin necessaria per rentire il batarno di comuni-

(i) Sevende in più recenti riscente, l'emishishi del grater mesan mila terra risch constallamente melle al di 2 di questa nelle. Velli nil proposito preper giu chiata dei Louis, imalema nell'arcere (Liptas libralamente la propositione della constallamente della mone nella.
Error a Materia i se ill.

PERSONAL PROPERTY -- BUT

vere eli avvenimenti di una vita si prepri discendentit a smal divitto abbian nai di sitam l'assen moderno, l'acmo civilizzato che si trova al sommo di une scele di contamile anni, come il produtto 4) ma influence servenstrealet Corte, hen diverso sarebbe il nostro giudizio quando seriamente votentino considerare la sua gririne e il suo sviltono. Nesura debble she l'nome in questi primi neroof: con si erricinante comi miè ceti scimeli che al uso stato attuato: o i essal umani viù antishi che furono estrutti dalla terra, si mestrano delle forme grandene non striumpate e simili a quella dei bruti (I). Vedremo poi nel capitolo sul servello o l'azime in qual modo la conformezione del crazio della regge egropea a sia svilennata e neeferianata sello stesso intervelto del terral stestel

Quando, ed ceta di teste le idee filosofiche sulla notare, et volence ammettere che l'inferrenzo inmediade del creatore abbia orunque e sempre, attraverso alle specio e el tempo, messi in opure

(i) CH country (i) would delte notes (spec), I mail result in an automatic of the second of the true, insection count of second country and the true, insection count of second country, in the country of products proceedings of the country of the

enceti responsi, si vicadrobbe nel pantelano, e Masognerable ammottore chequesti rapporti esistano tuttora, noiché le syllumno della terra, delle nisete e degli enimali non è sucore cesseto. Lasendo, bisognerebbe oltres) concedere che nessun soimale, ner quento sie indino, nosse nescore senze l'intervento di cresta porreneterale roterra, la anale increadistanceste recessado e tutto la experentore. Ma la scienza dimestrenco in medo meculestebile il processo affatto net proje, mencazion e fortuito di cuesti fatti . ha handita agni idea di intervento sovrazzaturale, ritercendo a propria illustracione gli stessi argomenti evversi e mostrando che l'attuele procosso naturale del mende organico summone ner el stanza un' arigine non meno neturele : « Cho offerma il principio dere estendio appretterne le consspenter per lo che, chi soppette un caprincomente sorrenaturele, deve necessariemente eximettere una non meno sevraneternia continuacione. > (Fenerdesch).

All here considerate indetenment, dies Bernscher jinnen in un onder approch terminabilis ein quanto is drienada; tatto die das ze seus ervines indiginatedenment da queste condición à un puro seo predicte, averapsoble nor il forces, se' i i con o per i quill ano ebbis politica automitemente o per i quill ano ebbis politica automitemente processario de la firma cesa, per la firma ceses quil difette e del firma cesa, per la firma cesa quil difette e del firma cesa, per la firma cesa quil difette e del firma cesa quil difette e del firma cesa, per la firma cesa quil difette e del firma cesa, per la firma cesa quil difette e del firma cesa quil difette e del firma cesa, per la firma cesa quil difette e del firma cesa qui difette e del firma cesa que del firma cesa qu

mai. » — to leggi della vita acimale, aggiungo dishel produces ed italia, ritaracco la luco immunishilata fin dalla lere estgian; potebi in antera non opportunata de disposizioni, aveze i pepuli del l'articologia del principi, i quali giama le ceditariori, alarquano le leggi, per autorium sellere, cella prima consciono chilina e in continuo altre, cella prima consciono chilina e in continuo altre, cella prima consciono chilina e in continuo al il giurnamatio prestato per uno finadendi che sulla lora patenza, fio, la naturza è perfetta in sal storne e il reggia nal eso religiogo con larcia detare.

Mil la reinem ha riportion na plù seguinda thirties super colore de amendene su presidente servanteriario per prigene l'existente adqui sente, il de quilla téttenna doct reintro della postiqui e della più servanteriario per prigene l'existente adqui sente, il della più sella della postiqui e della più sella postiqui e della conspita naggiore della più sella più sella della postiqui della più contente il principio, si consistente previonale contente della principio e il face, in antico contente il propriete della principio contente additiona della principio e il face, in antico contente additiona della principio e consente appropriete della principio a manna appropriete la principio di consente appropriete di manna manna taltata della propose sente revolutio con manna taltata di serva posse sente revolutio con manna taltata di serva posse sente revolutio con principio di principio di con principio di principio principio di principio

and provide a format product and provide a provide a provide a format provide a provide a format provide a provide a

GENERALISMENT PRINCIPLE.

un'attra più perfetta, o quanto meno, che la terra rifaccia la sua via annicatando i frutti del suo lavoro di tanti sani. È questo un problema che nussuno suppe, o suprà sciuglicre, ad occasione di quelli che potenno supravivare:

XI.

Destino degli esseri nella natura.

dudose di une spirite riflerire de senite il minudo da si weste produtta. Kart. Opri promuo azimule determinato da leggi,

tiju, peta soe la tendeni e i nanzieri da siti che l'auser chiana contrenstà sitie sorpo.

Nan hivopus soludors in nations dalls are sport, pelichivens è un taile complete, pa'sport,

a nen son person. Jorvances.

Uso de praciqual argument di coloro che attribuisceno l'erigine e la concervazione del mendo ad una potenza creativie o regglitrie di vatio l'amerere, fu in ogni tompo coi di autorea la prefesa distrima del deviden degli merri alta natura. Il dece che avvinzione, il soffio che agita l'aria, lo stollo che ricioliurano la notto, la ferrite che grattire, il sunto, ogni conse della natura liscoma, è desune di monto, gni conse della natura liscoma, è desune di one at persess seen seens seans across. We constructed by a court, a delit predects acquire apparant in questa prison apparant. La scienza naturale del gircui notat si scienza parione. La scienza naturale del gircui notat si scienza capati al tuli cinturcito del colle técnologia, destita de una superdicial concernation delli coco, de con abbacchia quotti inaccessi istili a cocor che prifettioneno canniferrar in gatura cogli occidi estiliati color, principio del predictione del prifettione o canniferrar in gatura cogli occidi estiliationi, principio del proprie delle companio della sentimento, principio del proprie delle companio della principio del principio del proprie delle companio della principio del principio della prin

Le combinazioni delle materio e delle forze devevago producre ausperose forms d'esistensa, le quali pure dovendo limitarei o condizionerei reciprocumente la modo da far anscere delle demonaloni in apparenza e teleploricamente corrispondente fra di lara, fecera si che le une necessariamente supponentero le altre, producendo nel superficielà osservator: la credenza che la luro esterna determinazione feere conformata da una intelligenza espariere, e È popoiò che, come dice Kant. Il nostro spirite ammira un miracele da lui stanse produtto. 3-Come, infatti, noi presiamo ragionevolmente parlare di conformità allo scopo, so nee conosciamo gis esseri che nella sola ed unica forma in can là vediamo, e pen abbiamo alcan presentimento di ciòche patrebbero coscre, quando sotto altra forma că apparametro? La nostra mente non è d'altrende costretta a tenerei paga della pura realtà. Chi , infatti, nen notrebbe imaginaria cua dispetitione di coso, le Pena o l'altre masiera, nià conforme allo. scopo! Nol oggi ammiriamo gla essera, scara pensure osale infinità di altre forme, di organizzazione e di conformità allo romo, la natura racchiude e racchiudrek ancora nel euo eexo, dipendendo dal pure once the ente raggiungano, o no, l'esistenza. Non v'hanno form forme di saimali a di pianta estinte da lumas terron e de asi non conordute su non che per gli avanzi delle epoche primordialit E cannia electa natura che a noi pare el ben dispoeta s conformate al eso scopo, non potrable fores entere distrutta da una rivo) seisce del nostro giebo, e non dovrebbero allora impiogarsi migliata di eccoli prima che precio siesse ce altre forme d'existenza. notessoro embranarsi dal limo della terrat Ilsa quantità di organismi che a noi sembrano conformi allo scono, non cono altre che la consucrenza dall'infuseo del rapporti naterali e delle condizioni vitali copra gli esstri che si formano o ci cono già formati; influenza ob'ebbe pure dei millioni d'anni a rus disposizione,

Quita gluthino positiana sed formande copre, espetarde limitation Se il pude degli commol del pued tatede limitation Se il pude degli commol del pued ententiriziona il più fini de quello degli annuali del pued inerdizionali, a ne tattil pol l'intano depolitramonto più ficio diversone chi d'intale, que è dorne pri antonnia consulerano questo finitto nome il nocessario dello di divinduariano elementa, val en altre commo in common dell'antico dell'antico della consule della common della della della della della della collectiona della vittori Se il cervo ha in gamba impire a proprieta alla commo, nel deriver cardant della di habba svatie.

DESCRIPTION DESCRIPTIONS NEEDS NATURAL

per carrore con celevità: me piuttosto ch'egh corre one celerità necché ha le cambe langue; se exilaverse delle gembs poco edette elle corse, serobbe forse diversite un enimete coreguioto; mentre ore. ner le une tendenza alla fure, si dimpetre timbfusimo. Le telpe le le pempe la forma di unie ucr coloure il terrone : ma se esse non le avecez cost direccio nen avrebbe mai penseto e sosversi sotte terre le sea tene. Le core sono telli come sono: se sens forcers divergete alies, o in altri termini an forme state messibile che esse venimere combuste. noi non le treverenne perciè mene conformi alte scope. Del recto, quanti non serenzo stata gia infe-lici tentetivi dello forzo di netare, nel loro mutno incontro e nelle niù varne circostenze, per cresre delle forme conjugue di esseri o di fracmeni neterrali a nella engli essa fellimon completemente per nea ever travete le confinioni accessario ell'existenza? (i) Noi tuttevie vediamo in una serie

It is believed, or may take such grown delay. Further was a finger and the legal form of the legal for legal form of legal form of the legal form of legal form

354 Quite XI.

organios is forma das humo podelo pervatire de-Panistenan, in repperti di conditioni e di limitasioni reciproci, sin fra cesa, sin culta force finiche che le circundano, e ordine che fin per ro è tresse si si appulrar como l'albitto di conditioni paramenta notorata, apparantemente confirmi ello respo. Ma tetto elle, che ora suble nat mondo non è che il

tetto ett, che era seite parl mondo non è che il rimitato di tontativi infiniti.

Cen telli parete noi forre confetiento il rigagno l'appundo fietto del D.º Spise di Pisconfeto, il quale si expri- di monosifrato, in casa in questi ammilia di consultativa della participati in quale di sei especiali in consultativa della participati in quale di sei e e il caso dell'inconfeto degli simmetti a cui n'

us rull'entatos felos pathelistis in questi termini se de la cisa del l'accorde degli siementi se ul gil escere dabbaco in loro prima estréctara, son è sconputific come qui escricent simili mos ethènos recupe formere delle souve combinationi è degli escrient simili mos ethènos entere i factio norti. Di casa idee, come il signer descri affatto norti. Di casa idee, come il signer dispositioni est in tropare delle souve complete delle souve complete delle sono delle comportation si in tropiano come compressent della immetabilità delle rese leggi, una accossità che si futtione fine o le meri sono conference.

provedalo di pdf; dispedical che E reperidale commune sensitiva sano l'eletto delle prisona d'itale, in quite spian matodi i ina senso delle delle prisona d'itale, in quite spian matodi i ina senso delle leggi di salore. N' males, se delle prisonal prisonal prisonale, post, poste liberto, senso l'archive prisonale, post, poste prisonale, post, poste prisonale, post, poste prisonale delle dispedienta dei esperante sono accidera, dell'esperante, depre senso que delle Departeriore, silo esse accidera, per l'esperante del Esperante delle delle prisonale per l'esperante delle production delle delle prisonale prisonale prisonale prisonale delle prisonale delle prisonale dell'esperante dell'esp

Greeks, Rayadook kuuguara oba all'epon delle firmazione del montomold evans ph essett avrapitati od liniusti die sen potencia econormica, salvo alessi a mil fit date il megiangem, a proc. 2 post, le confidente possessità alla intra adatana.

zioni. Yeon per mail motivo è impossibile che, sotto reporti simili, il caso produce sempre delle mare combinazioni. Tuttarelta, leddore cuesti resporti reano sorretti ad essenziali repriementi, è pettirale che i produtti delle force friche cambine equalmente, ed il signor Spirs non deve tenceure che cià ch'octi esten dal carrale incontro desti elementi, esiste realmente, decché arm strato della torne passande delle accobinacioni e degli gracei differenti. Chando noi volterimo emmettere l'oninione del celebro geologo Lyell, il qual norticne che la natura produce sempre e aporta al tempo nostri delle nuovo cresture, o che la terre contigue a fiphace ad intervalli delle anove mede di scimali obs not non riguardiamo come movemente prodatii, ma settento como recontomente somerti, vodrawno che aparda il riesce Suies richiede del firetuito Innestro deeli elementi in melik erriene (I) Se la astera non ariser per una serro de erra

⁽f) « La middindite del rivrett fair son» è , dite inversori (ficusi arcado la relecta, la rita —assorta sila, pag 190), di si possetta sus como l'assortante di sa plane, poplarante repirto, ne come un rischtiti stories, del li rivoltare motarespecto esclidate de moltante como de hance commitmente aglo, pel quite cherra accidente, decense hercodetti reportante l'arcia, mil quite cherra accidente, decense hercodetti reportante l'arcia cata.

eron frequently represents trained on the cases of lytime — off more for all quests packs when hepitypis — B plant not white, a rea is the anti-paperson. In these aphanes consensable ments, determinely, a discussion assume passion plant contribution while is ments against more do not discussion which would be caused as plant in soft a ten designed on an elegation which can be a caused, while the means make the case of the delta makes the make the other means make the has make the date in the case of the time of them.

La vacua mente rele nel medo piti sidaro aler se le firme dell'excirerea aglasses continuacente sol globa compre al sis mode, la lero operadivisible costituire una socio fompleta e perfolimente graficola.

constituto, ma confirmamento all'istinto assoluto che le à incrente , necessariaments ne risulte che, nel una mode di propodere esse produce una quantità di cressioni non conformi al loro scome e perfn contrario al senso comune. In realtà, ci tornerabbe facile , ponendori sul terreno teclogico , di mostrare con escopi accurred ed evidenti, come la natura abbia create degli centri anni male prestability, a she so care & incorposite nel suo procemo de accidenti esterni, commette le assurdità s off armed and eterni il torsanti testo, missa malporare che la matera, sel suo cicco e neccesarso istinto di overe, nee abbie produtti meltissimi ergunismi d'igneta destinazione, e che sono più propri a rommuovers l'ordine naturale delle cose che a favorirlo. È porotò che i teologi e partigigni delle Idea religione bases services vedato con dirrette l'existenza degli animali detti nocies, e che si nono turturati il cervello in tatta i moda, per sostenore cel net fotelli arcomenti il diritto che questi esanti barno all'agustenza. Il nasura successo dei Sustemi religiosi che prendono per cansa di ancota soccesile la cadute dell'acces, od il recorto origimale, prova la luro insufficienza. Secondo i teologi Mayor e Stilling (Giornale delle scritt esperiori) i rettili nouvi e su lasetti velencal sono l'effetto della maledinione scagliata alla terra ed al suoi abitatori; e le forme spesso mostrusse di questi esseri devoso respersentare l'imarine del peccato e della perdizione i ma nello stesso tempo al ammette che la mateira di esceti sescri deve avera nanorigias pil tecenda, e che per conseguanta nos pesono appartences al periodi primitiri, perchà in tercnistezza è subcorbanta al centumo delle mutariovagotali ed adminii il Lucitire paparentino del Germani dipique posti sensi come demoni (difeno) che esgionane tutte la mutatti a che debitoro in lococistenza al cuito dibabileo della prima rotte di

magric. Questi singulari saggi d'interpretazione provazo quanto el era lontani, e quanto lo el sia ancera, dal renderal nun ranjone dall'utilità a delle scope di menti emeri nocivi , incomodi e ributizati. B'altra marte noi si sa che deell animali mirete effette nocavi, od utilizelmi, sono interagrente periti senza cht la natura abbia trovato messo di conservatti. Fra gil ammali che si sono estinti ne'tempi storici bisagna citare il cerco gipusiesco (mapaceros hiber-nicus), il lamentino di Steller (menutus bercatis). il dedo (incuto), eco. Melti altri anumeli utili vanco d'unes un anno direcennole. Coché force el citinguerramo interamente, mentre altri nodvi dearns il tono dai commi bason una tale feccodità che non si può sperare di vederfi distratti. Le cavallette, i celembi emigratori (celemba migratoria) formano del voli che oscuruno il nole e portano la distructione, in fame a la morte nelle infella contrade in cal si abbattono nel loro passaggio. € Chi non carca che sarrossa, scopo a carso finali nelle natura. dice Giobel, poò impiogare la sua perspicacia a spicegare il verme solitario. Tutta l'attività. della vita di cuesto animale consiste nel produrre and was propose a follogeness, stillstide de nost por namenos manifestes seas al teneror di altre nimetal; millined l'overa peritonio enten scope, podal ridippane di penet (bunktives et annioni, te verse de nos fi altre de series que d'indistrata de la conferente de l'annioni de l'annioni de l'annioni, le queste possesse con s'in sa belle, ni anguera, se conferentà alle scope, secoler l'indinament, profundo souvere den altre des entre no manon, profundo series demandere e de nierrato manon, profundo series demandere de che entre de fare portes marces ledited el rechile, Carvecho, the à actene commercia gen garros, qui en suille non crasitars l'occerce che la date al gatte a si prepir la fere evideble, e de las fodates l'unas,

S) about the second and the second a

ntermo pront mesos artia servas. 139 tere che sevente le rende tanto credele e berbero, mol finne came brons e benevolente secondo l'idea

può forec e

teleplomen1 Woolsh she I collect del foot many staff smeett non allettare in nestra vista. Ma quanti fieri non avvissirena, nel coreo des secoli, senze che l'asmo abbiali vedsti, e quanta non si produceno oggi che l'occimo rmano non vedrà mari Dacché es é inventeta la company del pulpoderi, noi sentumo can percent I resconti che mostono della derestrat del miè vivo colori che avvenzone nel fondo del mera, e di un manda animale non meno meraviriloso. Nelle pinnere soltemarine radousi formonlare i coralii dai più delicati direggi e dai celeci più vivazi, con una nonclasione animale variata e namerosa; ma e cuel the sarrows buttermeste bellemed insture sensite in un abieno la sei nen nenetre che l'oschio del relomberol

L'institution compercité, come plu lécrames à lette agglobé, et comp arquipol, aire com principalizate des l'entresses les esabential soils érristers olds different éposse à manual, montreals de locations specie op gettre il propège fendamentals delle sus experimentals de le compercité de la comme ce dire de summit un pres remarce di firera, di experiment de code de l'entre, de contre de la lette experimental de code de l'entre, de contre de l'entre de l'ent

CAPO XL dute una corte determinate utilità. La colonia nontebrale dell' urmo si termine in una piocola punta che a lei nen è di alore utile a che motti sentoratety considerana como il realizanto della codo doell animali mostabosti La struttura dal correc daeli sormali e delle piante offre molte disposizioni non confermi allo scoro. Necessos se a che correspo l'annaudias varmicolare e la giandala mammaria, dell'nome. l'orre clavirniare del catto, le ali di certiprovidit incursed di valere, i danti della balcon e simili. -- Vogt dice she esistono degli azemali ermafrediti, provvedeta degli organi dei due sessi, soblena pei da sé stassi non posseno riprodures rears accomplements. A small fire, domands sett one regions, sorre un fale organismo! La feccadità di carti animali é tanta che abbandozati a loro stessi, in pochi spel rismpirchbero tutti I mari e coprirobbero la terra all'alterra delle case. Fecondità instile, dappoiebé né le spazio, né la materia hastano ed una tale ozentità di saimeli.

A conie scopo la natora fa cressere sulla malla di un nome di 34 seni una ciandula mammaria. finumeno recentementa descritto dal dottor Rich di Vicana! Perché deta di tre seni completamente formati una douna necessata dal dottos S. Johnsee nel 1861 ? (1) A che servono in un sivesre miglism di regine che non esistono se non per astere nothe dalle lore sorelle operate? V'hanno animali che nen unplano mai sebbene abbieno le sampe

(f) Expert of Que: Doo's repolate when the

. Describe Dental Printed Malla Savena. 167 foreito di masshance metatorio; mantro estatoro do-

att novelli accustici in cui ranne non barno che and strettlering of increases membrane. Il serugolo dell'ane o della verna nen serve che a carrosare la morte dell'insetto che no fa mio; e cost diensi di altrimottissimi coccanio a il divorno delel'ensipotente grestore, dice Tattle, devrebbe issciurel compre interpretare in mode razionale; o so cool feens, development solt seignali devil groups territti i annia arono carreno la forme insultante del foto nello quali i mammiferi si assembeliano ora al petel, ora ai rettili, prima di razonnosre is teen forms completed A she accure not feto umano gir archi bronchiali colle loco aperturo, ed al mammiferi alli organi rodimentali che cono sulmonate aultanto asi rettilit Perché no mammeferi mazchi gli orgazi genitali dell' altro sesso non sono svilupuntil, e melle feramane le sono in sonso inversel >

Une det fatti più importanti che smontacce le canes intermonali della natura, cono i mostra Il Personne bran ereso noteva tanto noro conclinere l'esistenza di questi erseri collo credenza in un potero armenosmente croante secondo i eusi fini, che nei tempi antichi erano considerati quali segni della. collera degli dei , e spesto anche gli ignoranti dei giorni nostri il riguardano come una punistene del cicio. Noi abbiamo veduto nel catenetto di un veterinario una onpra nomata benistimo conformata, ma sonza testa; com che non potrebbe ensere più acourda e malinicos, dasché una caura sonna testa

Term a Materia, on III

non web vivers. Il professore Lotae di Sottinga. normouse at staute, allowable, mortendo del vicatos. dien i a So on fato manno del carvello, la solo coro conformo alle score di una potenza assoluta, sarebbe onella di nonnendere i suoi effetti non notenda eltramanif communicares la manonne Ma se le force crastries, pure continuação a producre, contribuiscopo a fur zi che un essera tazto misorabile o contrario alla score, passa asistara maleke tempo in moto conoste all'idea della specie, questo fatto ci serabra una prova evidente che la conformità allo sesso finale dirende sempre da una dispusicione di force morraniche e determinate. Il di ciù cerso, ann volta che sia rerolato, va direttavante alle some circemente e neuga riflossione, finché la concedano le leggi dell'inergia e non si framoneggio osta-cels a

He poste pano è batantement chiano, è per monosquite cene le risass natice pane altreva nontenna ce che la nation, piros di BITTHERIES, considerare che la nation, piros di BITTHERIES, competi crette continues neccanita, la quita hama competi crette continues neccanita, la quita hama competitativa del considerare del competito del considerare del co

tempi : possité se la vatera , como dice Loice , voleve proprio diffidure delle spirito inventino del-Carlesa aventha aveta altes a moltingen accomont per premeniral contro certs eventualità; ed. a me' d'esemplo, avvolte notate for in modo che le nelle da facile unalssero spontamenmente dal corpo, o cha le arms binache colpendo pen paternaro firmo. -Un corpo estranco nella giotta può forse essero rirettato delle tasse, me se esse si trove rele Perofece non in correctionione del perri delle lerinco può anche engionare la soffessalent. Anche ani denome l'organizzazione diverta severda, e la natura mantes source indicts di différent contra le spirito inventore dall'anima che sepue produrre lo nigarite e lo messile esofarical. - Anzi., orei gtorno, ogni era il medico poò convincersi per le malattie, le ferite e gli aborti, dell'abbandono in cui la natara lascia le sue creature, e des suoi eferzi di grazistene energo postruri allo sorno e nence esito, E invero, a che servirebbero i medici se la natera accese conformemente al suo scopo? E nen d ansers can she caselle l'infammazione, la cazerona . In politera des impret pel casi in cel avrebbo potato reggiungere la guarigaçõe per altre e man torinone viel & force cora becomiess she on fete si attacchi e si sviluppi fuori della matrica, cicé fuori del posto che gli convicno naturalmento - caso frespentissimo nello gravidante extra-eteriza sko-

spesso procuraso alla madre una fina miarravole!

— El è parimenta cora benintesa che in queste
sionio gravidante, i dolori, raie a dire chi sicul

full per sugaliter il handlos, si producaso sellanutrite dipi i lavina aerundo della geridazza e quando aggunto sen via più sulle da espelitre il giò di hera convisazioni che sulle altra suo cultiono della disconsidiazioni che sulle sulla sulle di tributera a querte parele, stere una Vila fera sitici, par sello "organizzo dei solo so pergenottro villagge glicage talvista e finnovere le costo di pertitubicono. Altro volle però sono glices agginto in ca serse oppesito, of a registio della sea utilta carriera oppesito, of a registio della sea util-

Spense odimno i pertigiani dell'armonia prestabillts invocare, sleesme irrecusabile testimunicans, destituita di fendamento, polché non v'anno remedi she engriseano in taite la creeatanne a con errierza. e possage, per così dire, consideraral come predestinoti e certi mali. Certifi tutti i medici riudiziosi ne convençone, e nervado la pretera existence di specified in anople some, afformant part she l'effetto del rimedi non dipende dalla gentrellimistone specifica delle melattie, me muitosto dal risultato di molte altre circostanze, per la maggior parte dipendonti dal ceso o de una lunga serie di cesso combinate. Esh è dennue suscoform risurcare elle ciramba ideo che le natura abbos fatto nascore corte orbe per date malattie , idea che attribuirce al creatore il ridicate di aver create un male collo specifico etto e combutterio, pluttosto che, con maggior ragionovolezza, rinunziare alla cruzzione d'unoutres rema seems anna acresa. 165 trambi. Proribib di tal antera ecco indepne di un creatore infellimente.

Per riternere auco una volta si montri dabbiamo agginagore che si usò estando produrne con menti artifetali facendo una lecione all'novo od al feto. Le rature non la rimedio per cinarare catado male; ms, al contrario, segue 7 impulso ricevato, continua ad naire zella falsa, direzione che le si è data e concra un mantro. Tal processo que el riwin from ad evidence is totale response d'armi intelligence of it pure meccapitme della natura? Propri amprettere Didea di un creatore intelligente a concrescie la majaria accordo i anal fini, la recoscura di un tale fatto, il quale ci prova che la volonth arbitraria dell'uceso fa formare o evisco la direzione del creatore? Poco importa, del resto. l'ammettere che questa intelligenza abbia operate in altri tompi o che operi al presente; e nalla el studores orodendo obe la natura abbia ricereta et di fineri l'increden primitivo delle expre fineli. era operando con modi paramento moccanici; polché seso impaleo avrobbe por devoto producre t qual mignitati. Ma dova perchareno noi cuesti effetti diretti ad un solo fine, se concecendo perfettamento le condinioni naturali cotto cui naccuero all asperi primitivi, you trovismo in one le traces di una potenza operante e creante da ré stessa?

La relatione che passa fra il regno regetale e l'animale, sposso, a superficiale osservatore, appare qual preva più evidente di una provvidenza che ngiace a supi fini. Il eccosto neo poè cisistere sena il prime, poiché il regno vagotéo ha la fasuttà di produrre dagli obmenti incepnici le materia erganiche, valo n dire delle combinazioni ternancio e quaternire, le quali nutrono l'animale cobirere, equesto si carrivrono; per modochi tattia la vita atimale sarchie impossibile sona queste specifica virtà delle minto.

Take relations & certaments sumministiff storough diments ones not not approximate dispeta, ms. cf. if presents cause if products dis un faile subtractions are not such position of a sumministiff of its continuous control of the control of the its control of the control of control of control of control of the control of control of control of control of the control of control of control of control of the control of control of

Le attura regiriapo con gratili e prossi rigidi no quantili di primi di site distribuito con nation magnitiri farriri di site distribuito con nation maggiori fuditish e necapitati, ne rama non sevena di mare che questi sissie dal. Le più gratili primarili fifigitio sel sites giunticache controlici ai di mare che questi sissie di controlici di la primari di prim

DESTINO DESCRI RECERS MELLA MATTERA.

le rigunals como prova del disagni di nan provindensa, rebiban la grande dipoporprisso e la musia e la coppe dia la sessio framento più che mai risolo coppe dia la sessio framento più che mai risolo immediata i pressianto aggi i condi nostri la modei immediata e corporatore, il predute caltenti insedieta della nagliata dell'amento parrarigini e servantaristi si rensi el nessiti conravatgini e servantaristi si rensi el nessiti convento, montre che i seguitata dell'errolli retronose in cesti il corro lesto o necessario fella natura, per resviri inmesse, privetta alla preficio.

L'nome ruole riguardarel come il nunto calculanonto della creazione, e crede che la terre e testigit altri esseri non siano stati orenti che per sun utilità e roddiefazione. Ma è lecito surmorre che esto percibe un re' rià modento se rettesse uno sguardo sulla storia della terra e sulla propagazione secorafica della sua specie. Quanto tecano non ha celetito la torra senza de lui? Quanto nen è ancora limitata la sua diffusione sul globe, sobbene la sua specio sia molto più numercea adesso obe non miglisia d'anni or rono! « Oli pomini, dice Helmbols, oprismano misurare la grande e sagria dissociationo dell'occupanto della dereta o dei vontaggi che a loro ridondazo; ma la etoria dei eccoli parsati del nostro giobo han mostra quanto zia impercettibile l'existenza dell'acces in reprocto alla faraia del mondo. > E chi vorrebbe contenere che la terra non petrebbe coser meglio appropriata al soggiorno dell'memot Contre quante difficultà egli non deve lottare per rendere abitabile un piocolo enazio di territorio, e guante vaste contrado non

181 CAPO XL DENTINO DESIGNERS MEGANINATURA

ni opposiguto ni ogni celenizzatione per la natura, sia dai motto, che del climati Nessuu ensere polentiere per utile dell'imma, petichi ogni oma deha vita, vanta equali distti all'asticenza, e zon è che la regione dello gial forte quelle che appengle. l'oune quando cocide e si acree delle sitre oreatice. Non vi ha alema soope che la natura si perposaga per un concer privilegiato: cons è a sè stern. dac. cercanone, perfezione.

VН

Compile of sulms

Oli affetti del cerrollo dercez essero in ragione dantin cella sen manue.

Legana.

E pel carrelle che nel si electano dalla materia alle aptrito. Trema:

(5) è vera, fice Métocholti, la tett de la cambinatione, la ferme sei e un selle alter indipienabili, e che I here campiamenti seno cappe la un rappeto tanto littino del il cangimento dell'una cappeto tento littino del il cangimento dell'una cappeto tento littino con ciudi delle dia stitte; se queda propositione a sacte applicatio del corriori pell'o inertitabile obtine delle de

Che il cerrello sia l'organo materiale del pensioro, e che tutt'e due ciano in un rapporto tanto immédice necessarie, che l'une au pous siriere, al severe conseguie sonz Euler, è tai verità di cal sessu medice o dessibge posse dibitora, e de l'emperiment possenze e della manerai di-moteras invegantalmente. Non d'amorpe de moteras invegantalmente. Non d'amorpe de motera collecture, amb per la pilit e distre differ estrare asternit escritore, am per la pilit e distre differ estrare asternit escritore assurant l'estrare asternit de exprese de la paticio, pereimantes espre estro paris, alta respecta fanta que appositione e estitate contre la principa del futili, na le regarde per el assurar si représal ne quales espositione estitus con difficil ind

Il cervello è la sede e l'organe del mensiero : il sao volume , la sua forma e il modo di componicione, stampo in regione diretta colla alterna e la intensità della intelligrana che vi risinde. Capaton mia comparata ce ne dà le più svidenti prove, e el mostre su tetta cuanta la scala degli salmali. fine all'acone, che l'energia dell'intelligrana si trorra la contacte ed ascendente rapporto cella contiturione materiale ed il volume del cervello. Gii animail the non-tone provided id as yers servelle. ma solitario di ganglioni o di radimenti cerebrali, occupano, in generale, l'altimo gradino della scala. intellettuale. L'uome invece, essere experiere per la sua intelligenza, ha assolutamente e relativamente il più gran carvello. Se il cervello di alcuni szimali considerati i ren grandi della creazione attuale, supera nella masea quello dell'uomo . talo

presente anomalia presiona de sià siu sess comsede centrale di tutto il sistema nervoso, presiede anche alle funcioni di movimento e di senseziore le cuali, in tali azimali, cazicoano an volume maggiors per lo spessore del cordeal pervosi che vi france cares; mentre che le narti del corvallo che principalmente perstrione alle funzioni del penetero, non si avvicinano mai alle proportioni e alia forms di quelle dell'nome. Pra eli animali riccol. quelli al di cui corvelto è più eviluppato, si distingnone come i più intelligenti (elefante, delfine, ecimenta, cape, eco.) In totta la serie degli aulmail not trovious the la sviltero graduate detal'intellissanza, eta sempre in rapporte dirette colla grandenta e la forma del cervello. Ribes, uno del nit constantion externisti moterni . ha fatto unmerase ricerche sui cerrelli d'uccaini e di animali pesandoil esattamente, per le qualt peté dimestrare ohe l'nomo el trova al primo grado della sonte degli. superi o che la diminentone del cerrello asponata di mano in mano che si discendo questa ecala, per mode she eli avireali i quelli occupano l'ultimo gradina, come eli suffii ed i perci, barne mont carevello di tetti. Carsta legge delle sviluppo graduale del cervello in tutta la serie decil azimali , ed in Itsua ascendente e discendente, è troppo mazifiesta e generale per surece contestata o ristretta da ausiche raro fatto apparentemente contraditorio. Le nozioni isolate el apparente, como miù sposso il risultato di an'osservazione mal fatta o di una falsa interpretazione od applicazione di questi fatti. In

eneste osservazioni spesso non si he presente che non-determinent II smale, d'Intelligence del correlle. non si tretta solianto di considerarne la grandesta ed il pero, ma sulandio l'organizzazione, e quindi le forma , le struiture , la conformazione delle sus elronvoluzioni e la composizione chimica. A curstio proposito Valcatia scrive : (i) « Non è soltente la enentità, me estendio le quelità del tronchi nervasi. In intensità della force e l'attività malarnos di olateun elemente che decideno dell'intelligenza delle fereltà intriiettuelli, a Può darei infetti che una anomalio opparente da una parte, sia componsete dello svilappo di un'altra; sulle quele supposizione ebbiemo diagreziatemente un tenuissimo unmero di deti stabiliti dalla scienza. Tuttavia , lo storce Ethre ha fatte no'analisi comparate della competizione chimica dei cervalli di differenti enimali d'orde à risvitate che cuelli derli sormali dell'ordine superiore hanno, in generale, viù grascie e cuindi son provvednti di mecrice cuantità di fostere (it quals si trova in combinazione celle greech del cerwille) che non quelli degli animeli appartaneuti all'ordize inferiore (f). Il cerrello del feto e del postede, ha melta minore cuentità di granda che

⁽⁶⁾ Orze di Schlejde. (6) De percition riembio di Remeritti rimite, che il contenuo majdei finitto coli terrette, è malte più guade che not la si contenuo riudot dellore cel terrette, è malte più guade che not la si contenuo riudo aggi, e che in tetti gli especia del suopo, il mercito è qualto cocentines di più. In mo, per amopie, ne si fai il deppie di questo a me tetti solla mantana semantana.

Annual Course of

quelle dell'nome adulto, polch'esse contiens una grandissime verte di acons. Orello del mecasto, età più del feto si trova provveduto di grascia, la quale, secondo filtra, va poi sompre più aumentando col-Patk. Il peso della grassia che si trova nel cervetto degli saimeli che si lasciano senza cibo, non diminnison; prova evidente che la funzioni dei cervello esigono una certa centrità di cuesta sustanza. Dei picceliuimi cervelli d'animali (per esemple apello del expullo a del bush contenyono, in rumone del loro piecolo volume, una grandizima mazza di grascia, per modo che, soccado Biltra, la cuantatà rembra compensata dalla qualità - rapporto che è pure indicato e determinato de altri fatti. Schlossherger ha trovate che il corvelle di un pecaste fanciallo maschio conticne melto maggior copia d'noqua e meno di grasma che non quello degli adelli (I)-Nondimeno, per apprezzare il grado d'intelligenza del cervello, è necessario, eltre as resports chimica, considerare soventutto le propergioni della sua forma.

(i) Seconds in throate of Berkers or Rham, 1961 I and a shell definite throateness per some off-time, studenties, or, in Bard, is, performed I water in stratement, consider sold, thould also been quest contributed to the stratement of ground about their sold for a local quantity and without in months will hypothesis. For this sold, quality print sold about in months will hypothesis, from the sold quality print a sold of their sold for a performance of the sold print consideration of the sold of the sold of the sold of the sold print and force a range works a supply abbiguithm of the sold print in month, if a probability is sold of the sold of t De large longe l'attanzione del desti el rivolto de l'avoire de la constitució della segrificació della segrificació della segrificació del se

factivacità cea volta viù medenda a voi remente di quelle di un cervelle ordinerso). Le steens lerce che di indica lo eviluppo del cervello nelle scela degli cumeli, eppere anche nella storie delle svilappo dell'uomo, infatti , collo eviterro anomativo e meternole del cervello, crusos l'intelligenza dell'usmo, per per dimensire in canea delle deformazione successiva di questo organo, produtta dell'età, Secondo le dette indagini dell'insione Pragonic, il peso del pervello umone va anmentando continuamente o revetamente fino all'esta di 25 anni. In cui resta stazionerio fino ei 50, per noi decrescere senza interrusione, Secondo Sima .. even comunita in master tino all'età di 20 n di anvima non reggiunge il mussimo del eno volume che ira 1 40 ed 1 50 anni. Il cervello dei verchi ei strofizze, velo e dire, diventa più pieccio, si raggrinza. landando del varsi fra la sufrettensifà che nome

erazo ravvicinata. Nello stenso tempo la sustanza davione più tennee, il colore più griginsire, il sangue meno abbonianis , le simonità più strette , s la costituzione chimica si avvicina, secondo Scholesborett, a spella del fanciallo di tenera età. È noi un fatta da tetti consisteto, che l'intalligenza dissisuisce coll'età e che i vecchi ricadono pell'infancia. Il grande Newton , conio a cui le selenze naturali derrono le sitti importanti accounte, si coccurava nella sua vrcebisia del profeta Daglele e dell'apocaliere di S. Giovanni! (i) L'anima del fasciulle non si svileppa che instraibilmente e mano mano che vo perfizienzaciosi la organizzazione materiale del suo cervello. La matazza cerebrale del fancialio è più fizida, quasi simile a melle pasta, e centiane più noque e meno grazola di quella degli adulti; la differenza fra la sustanza gricia e bianca a le age particularità microscopiche, non risultano all'occhio che insensibilmente: le strie che sono vistbilizzine nel corvello dogli adulti, non vi si vedeno, e nit esse divengeno visibili, più l'astività intellettuale aumenta. La sustanza grigia della superficie del corvello, nel fanciallo è poco sviluppata, poco elevate e rare le andratiposità e il sangue non ab-

bendante, « Lo svilappo interestrice di molte parti daj 11) « Il pli me persion di me secio, die twite, paò pelere in su'ere stili è una lattiquese se und semulati, quarie regresse i curante in traditione. Cult s'indication del copp ricepalition cause in traditione. Cult s'indication del copp ricepalition cause in peters, the pre-mispose of l'indice otto, sicili stili lanpois des, messelle « "cito, prin serre partic dictio tradition."

eletoma narroso contrale, é anacca imperfettissimo nel necesso e nel pappante. > (Valentini. « Cotto willappo successivo degli emistri, dice Vogt, nacomo insensibilmente le diverse facultà intellatteall. »

L'infericeità intellettuale delle donne, rimetto soli somini 4 va fatto concecinio. Posotok trovit che il medio poso del cervello dell'occo era un po'niù considerevole di cuello della donna, nosché il primo à di 50 mois a il secondo di 44 (1) La ricerche di ... Seist, medico dell'ospatale di Naremberg, catato da Ribra, danno eti stossi risultati, il detter Roffmana, she he reanto de 60 a 70 cerrally, dice che le see oscorvazione chibero per risultato, che il cervello della donna 6. in media, di due cecie più lercare di cuelle dell' nome. Cannet, che he misurate le teste di duemila persone, ha trovato che il medio diametro della circonferenza delle teste da denna. come pure quello delle sitre parti della tosta, è estrpre inferiore a quello degli nomini. Comparando, cotto il rapporto dell'intelligenza, i corvelli mazzi fra di lero e nello stato di servità e di malattra, si avrebbe lo etesso resultato.

Till pess normale del cervello tranno è presso a peco dello 3 libbre alle 3 %; al centrario, quello del celebre mattrafleta Currer pesara e hibre. Titdensam, pesando i cervelli di tre idioti salolti (naturale debelesta di mente), ha trevato che il peso variava fia l'anna i e ile nei libbre. Laurett, che ha

(0) Comics Journal of make 1866.

CENTRALEO ED ANDVA missento le teste di remechi (dett. ha trorata che in media . tanto per l'uomo obe per la denna, cra molto inferiore alla normale. Gli pomini la cui testa non ha sollisi nellisi di circonforanza, sono Micti. € Can poccolerra anormale del cervello e somery il serno dell'imperillità, > (Valentini, il colebre porta Lenno. Il di con amirita era in discoltina. é morto demente: il suo carrello, atrafficcio della malatia . non perava che duo libbro ed 8 oncio. il Socondo Parchargo, la dimunimone encocnera dell'intelligenzza pello stato demento, eta va razmerto diretto con quella del cervello. Avendo preso la media di 788 casi, ha potato provare con cifro questa verità (i). Haurer, medico gli'orvitale degli ernosti di Munio, la base alle une especienco, perivo-4 Per l'esame muanzioso da nos fatto in molti anni del granio des fanguello, abbusmo acquietata la convistions che la riccolessa anarmale della rarto superiore del crazio, quando non abbin per immediate risultate il erstinismo e l'idistismo celle malattic che ne como la natural consecuenza, ed a nono che non diverga ben proeto la comeguenza di una malattia mortale, conques inevitabilmento all'indebelimente delle fazeltà intellettuali, mentro che la grandenia anormale del cranio, molto nui caramente effra il com di ann contibrio è mente a Le viracciona e le esperienzo, tapto importanta por la fiziologia, del Flourenz, cono espoladentastimo o non fixtus bross a renires - noish'este furoso fatto

Tenn c Materia. -- 42

succe animals to di cui dismostratori comercia ilrendavano atti a sopportare delle gravi lessoni al crazio ed al carvello. Flourens lavo successivamente e ner strati le morti supercorè del cerrello, a mon conserve deceade she in facultà radicidant disconnarono mano mano e ad ogni strato che veniva tolto, Stock alla fine dispareres del tatto. Le calline sulle quals egli aveva così operato , caddero in una tale debolegm astellettunie, che ogni funziono cerchrale. oral farnità de necessore le impressioni del sense. cessareno completamente, sebbene tuttavia la vita continuasse. Questi animali restavano immobili nel mosto in cul h so mettern, come se femoro in na profondo tomos non uros axuno eleuna inerresurne. evierne. e devettero artificialmente essere nutriti, conducendo una vita pressociti venetativa; e cost farono conservati per mesi ed anna, senz'altri fenomen che l'ingrandimento del corpo e l'augrento del poso, « Se si levazo per strata : doc emisters da un maximilitro , dice Valentin , l'attività intellettuale dimintisco in ragione del volume o della massa levata; osando si giunge sa ventricola, l'aglassio perde onal consecuta, a Promi force richicdore una provanes evidente per dimestrare la connessione assoluta dell'annua col cerrello, di quella che si fornace le scalrello dell'anatomista che toche l'anuna nazzo per pesso? »

per pezzor se In quasi sette le valli pretionèe ad music delle grandi estene di menti, si trova uz'infelire ressa d'ucamni, o, per dir megizo, di comi-comini, in divcisi custenza ransenzifia pintinetto a quilla doi breti. Seno esperi namerosi, sonzi, sformati, la cui testa e piccola , oppure straordizariamente grossa; sono neovvoleti di mascelle e di denti fortistimi hongo al organio mal fatto, sacolaro, rimite a macile della potenzia - la frante basso e stretto il venire confia-In symbo sattiff, il nestamento oppranto Argam che sono peco sensibili, raramento especi di preferire speci priscolati i pratego la fame e l'estrata sessonie. I di cei armai tono i solo che accassilto molto systems. Car non yade in musiche viseggio fatto nelle mentagno, i cretini razuleskosti sulla rena della etroda o sull'uscao delle espanne, fissando i loro sguardo staped; ed inscussful; sopes un oggette qualunque? Ebbene, l'origine di questa ripurpante angualti del genere umano provieno quan rempre da una defermentate naturale del corrello. Una comolinsione popupaia dal Governo Sardo free un cautto e dettacijato ramarto soura i eretmi, dal quale vimilio che annuta anemalia nevenene de un nicio di conformazione del crasso o dallo syrloppo difettosa del cornello, e Nei cretini, dice Forreter (1), il corvello é sempre nes grandi emsteri si di sotto delle state permale, e il crasio presente una confermaplone nacrecale, accumendo diverse forme, che nec la vià si caratterimano ner la récontenza. l'estrotrin e la deformità delle velta del cracie, > - Il dotter Knels in faito l'osservazione che i cretini restovana fancialli tutta la vita, neo solo nec la paca loro intelligenza, ma estandio per le aterre

(it) Cores di exercate pointegios

loro fineriallesche azioni. « Studinado ripartitamente i tratti caratteristici dello sviluppo dei cretini, dice Buillaneer, be trovate, she is forme general; del loro corpo e dei loro membri continuavano a rimanere simili a quelli di giovazionini fancialli, e che lo stesso avveniva del loro desiderti e delle loro tendenco. » Vrolick di Amsterdam comunicò il risultate della dimenione di un fanciallo maschie di nove anni, cretipe, morto ad Abendberg (I), il cui sviltenno intellettunio era si dobele da saner anneza. promuntiare qualche parola. Il suo grazio ara peccelo ed obliceso, e la fronte hassa, l'occipite applanate: di viù il cerrello aveva noche andrattuorità a poco profordi i solchi, era azimetro, a le reliuppo del grande cervello e del cervelletto presentava l'imperfezione di un increcemente con dilutazione sierosa nei vuntricoli laterali. Le differenze corporali ed intellettuali delle razzo

And the control of th

(f) Dissertenten dell'occudente mais di acieza, 4656

11-1 0330

de quello dell'europeo a sopratatto simile a quello degli animali, per le sue peco numerose unfrattoppità. Une scruttera assat cracito, nella Gasretta swiserzole, descrivendo ammirabilmento i negra satto il rapporto della siviltà, li compara e a dei functiolly a. Il conte Goertz (1) , pariando dei negri do Coba, dice: a Rati sepa di na carattere villazimo e non hanno sentimento murale; un intinto bestiale ed un calcolo resso sono il movento di tutte le iere arisol. La renerossià e l'induleraza del bianchi essi omelderano siccomo debelezza; la sola forza è capare di imperre a lero; ma cesa cccita emandio la loro collora, the figirethe ner diventare mortale. se non avessero in concienza della loro debolezza. La fresta soltanto è per loro punsione efficace. Amano fomentare la discordia; si abbandonazo si furio ed alla vendetta; sono senza rentamento religroso , ma abberaccanti di mille superstinione ; banno il corno ben avilenzato e vigorone, il orazio d'uno spensore straordinario, i denti himehimmi, le gambe sottifa, e digeriscopo come le bestie selvance. > --« Screate tental , fice Bermeister , me compre itvano, di scandagiare l'anima del negro. Egil è dotato di pora intellirenza e tutti i suoi permeri come te cue azioni nortano l'Impronta dell'infino erado dell'umana cultura, p

Non attrimenti dicasi delle attre razza inferiori alla consegge, dili indiceni della Nuova Gianda, che cono quasi privi delle parti seperiori del cervello,

(6) Tieggis interest all manda

mancano d'ogni intellectuale attitudine, aè hanno southeneto artistico o încettà mencie, si ciè perfettamente ordennia al Gerniti, italchò floreso vini tatti i tentatri degli Ingleni per civilizzati. Perimenti, gli Indinasi dell'America, il cui cranco èpcolo i ringciamente conformato, hanno un carsitere solvaggio e troce, e resultano a latti'i tentitivi di criminantinese; y pergena degli Europei non vivi di criminantinese; y pergena degli Europei non

servene che a sterminarii, Passingo era de questo riassunto dei fatti che ci formisco Tanatomia a quelli della ficiologia, comortenissimi a dincetrare la relazione intima che corre fra il cervello e l'anima. Cei sistema nervese che da esto si dirama, e obe in certo qual modo receisde a tatte le fenzioni organiche, il cerrello decolna tutta l'organizzazione e produce nei vari punti di questa le sensazioni, e materiali e morali, che gli vengeno trasmesso dal di facci. È per tal mode che all effetti del movimento dell'azimo pervenguno alla nostra conssenza, e che nel impallidiamo per lo spavente od arressiamo per l'onta o la collera. La ricia fa brillare i postri occhi e la eigeanda emosione rende il nolto nit celera; mentre invece le spavente cagiona degli svenimenti immeduti e la coliera un travasamente da bile. Il solo penstero di un oggetto disgustante può produrre II vegito, e la semplice vista di un cibo appetitoso accelera la recrezione del chimo e ne aumenta la quantità, nello stesso modo che le grandi emozioni posseno alterare il latte della madre con gran danno del nermante. Un'experienza notevole , ci fa conoCENTRALO ED ANONA.

seems also al levers della mente nen contribuires a stimulare l'arneluio, ma, secondo le conservazioni di Dayy, ad autocatare il calcos azimale Gli nomini di temperamento sanguigno vivono meno degli. altri, noigh) il loro sistema nervoen, poè fortemente accitate dell'intellette, accelera la matemarinei della metanze e consuma la vita più celeremente; comshe avviene nel senso inverso nel firmmatici. Colore the haute il colle certe sone prosstignati e focusis cuelli che l'henno lunco acco niè coltri nerelecché il fianco che porta il nanggo al cerrolle he in questi manetor strada da percorrere, portendo dal engre, she è il focolore e la eserce della circolazione. Parry giunce a far ocusare gli coccasi di follia per la compressione della vena starutare, e. secondo le esperiente di Fiemleg, le sterso trattemento applicate ai rani produsse subite il sonne con sogni (ribirosi (i). La differenza di carattere produtta dalla Inneberra del collo rendesi ances niè evidente preli animali che negli vemini : ed a ner enerte mottre che viù desti altei si svorenzaro I cavalli ed I cani. Una grande semma di sapere. of una grande force intellettente, operatione un'alte influenza sulle force e la conservazione del corpo; of Alibert narra obe le ossorvazioni costanti dei medici hanno constatato che il numero dei recchi è incomparabilmente niù errado fra i esporati. In ragione inversa, le varie disposizioni del corso resrisceno munedistamente rella proche, Qual possente

On make they have passed

untionam nen ha indutti in recensuos della hite sulla desponsion dello spirito! La depravazione degli ovari predices il sutrienno e la inferionata; ed alcune malatite degli esponsi guattati spinguoso qualcia votta irrestitificazio all'acciotore e ad altri detitti. Quante volte non vodenti in devadone ed li libiti. Quante volte non vodenti in devadone ed li libiti spiritoriamente militoriamente militoriam

Infine, la petelogia con una questità di fatti con-Vincentiavirsi ci fa consecure che se le marti del cerrella che presiedano alla finzioni intellettuali cono affette da grave maintila, produceno sempredelle analoghe perturbazioni anche pella priebe. Che se initavia hannovi ercerioni a quasta regola, hotogna attributrae la cassa a quello fra i due emieferi che fu preservato dal male e che ha mindi potnto funzionare in sostatuzione di quello ammalate: ed è d'espe retenere messene favolosi i racconti di chi ci nazva, come alcuni vemini non abbimo provato alcon unterno di abenggione mentale, malarado la perturbazione del cervello in ambo gii emisfers. Un'andammazione esrebrale esgrona al delirio e la frenezia: un'empressia del cerrelto, lo etanfilmento e la velvazione exemisto del sensi i ed una premione continua, la debolorra di mente e l'imberillità. Chi non ha vedato il triste spettacolodi un farciello idrocefalo) e sil alienati non suffrancsempre nel cervello or per la malattia di quest'orgazo, era per la reszione su di esso esercitata da altri proves malatic

Le maggior parte dei medici e dei fisiologi medici si accordano oggi nel credere che tutto le ma-

lettle mestell beans le lorn cares in une partenbattone cornerale, specialmente nel carvella, a che enn debbase riferirellei, abbasebé siò non siari samona natuto accetatora a victiro della immerfepiere dei postel mani dispendini. Colom storci che interamente una dividana apesta pazere, environno che una rest dorsi malettia mentale senza use senfonda alterasjona dello fansjons del corvello. Egli è cuind; sydente non potent dare telt perturbanens sense exprismenti materiali, rison sen permanenti. passaggiers ed impercettshib, Il also fa lo steers, Romano Fischer ha dato i risultati di 318 dinserioni di cadereri d'allegati merti al manuernio di Praca. Pro questi sele 20 per montraveno scori d'alterasioni untelegiche nel cervollo a nelle sue membrane, e 5 roltanto non affrirano alcun consunmento natalogico (I). Me fia legito eredere che nessus medico a livello della scienza situale potrà. mattere in dribble che questi cineue endaveri non -oloten incircustia eilen otiden oven ben onsidda giche e materiali , quantumque non viribili. Il medice Fallet, che ha fatte la dissessone di 100 alconati, conchinde che la massa corobrale d'un individuo che code ossiche facultà tetattettuale deve assere di un certo messoro, e quagto più ancato diminusce in dessità ed i ventricoli si dilatano, altrettante la memoria a la faceltà intellettuali indeballazzo. Seconde l'eminione delle steure medice, le malattie muntali sono la conseguenza di una perturbazione

(i) L'opera de publicaie a Leores sel 2014.

nell'equilitrio dell'innervazione dei dos emisfori corebrati. «Trette le perurbazioni dei ecrecito, dice il detter Wachmenth, provengeo de malattie che hanno sede nel cervello, organo dell'intelligenza, delle quali nel compositazzo le causa per le experienze patologiche della sida composita. »

Le lexoni al cervello quasi rempre produceno derly effetti immediati pella mente. Così, sopra tertimorticaze desen di fedo, si parre che all'ornitale di S. Tomaso a Londra, un nomo gravemente ferito alla teste aveva periate usa lingua strastera dopo la sua guarigione: smella cloè del suo nacse netble di Galles, che egli altrevolte conceseva, rehbene l'averse poi oblista dono il suo congiorno di tren-Vinni a Londra, 51 è poi osservato che alcuni altenati risconistavono in parte la coorienza e la regione pochi momenti prima della morte; fatto cho spesso ri cità la favore dell'opinione contraria alla vostra. Ne oscato feromeno stranelinario, piettosto che informare i nostri argomenti, li appoggia, purché st consideri che l'avvicinarei della morte, produtta de una lunea malattia e de una efinimento concerale, libera il cervello dallo influenze imbarazzanta e morbifiche del carpo.

I fatti de la paloigia offre in appoggio della nastra oginine, seos luxto musecon des si patrolic riempires paraceli voluni. Perelò, iotti I grandi pranderi non ne hamo mai miconoscutta la mortanza, avragunabi hanta e la loro evidenza o frequenza, che a totti è dato di convincereste collacaperaciona giornaliera. «Se il la sugue, serivera. Perogereccia giornaliera. «Se il la sugue, serivera. Perderico il Grando sel 1735 in nan delle sue lettere no Visitate, direccio cen tepaga peregliziation, come avviene accidentate a malio fabbri accidentate accidentat

Use learn rigorous of incontextabile of fa opposocre che il ocrvello e l'anima si suppongono neconsariamento, per modo che il volume del primo, come la sua forma e sustanza materiale, stanno in un rapporto determinato e proporzionato all'intensità delle funzioni intellettuali ; che le spirato stesso readice curredalments sulle svilume e la recessiva formazione dell'orgazo che lo serve, e che questo organo aumenta in force of in masse per l'attività. intellettuale, nello sterro modo che un murcolo cresce e si fartifica ecil'uso e cell'esercisio. Albers a Bonn riferires che, fatte la diserzione dei curvelli di alemel individui che si erano abbandonati a profundi lavori intellattuati durante vari anni. ha trovato che la lere moteria cra molto consistente e la surianza grigia e le anfrattuorità sviluppatiosume. Dalla comparazione del grani trovati nello strato terrestre e delle statue dell'antichità colle teste dell'attuale generazione, risulta che il crazio degli Europei è ingressato nei tempi storici. L'abhate Frère ha fatto a Parigi degli stadi interessantimum do assa importanti appra questo cognito, i i quali pressu che quante più an tipo umazo è antice e primitivo, altrettanto è stringuale sellaregiono occipitale e depresso nella frectale; incode i progressi dell'incivilizzante sentrone che abbiano fatto desarre la parte esteriore del creado colla depressione della posteriore, relitopo che nella reavante fost è piezamente dimostrato dalle ricce collettico dell'abbita tausso (II).

Un risultato similo ci è fornito dalla comperesione della firma del grapio delle alte e delle basse classi delle società attuale, I cappelloi sanno che le cleare not colta ha bispere di ceppelli più grandi & curile death (apprent), Parimenti, si note giornalmente che le fronte e le suo perti laterali sono meno sviloposto nelle cinssi inheriori che nelle elevate. Per infrmere la differenza proporzonale dell'antonestà untellettunio delle enstanua del cervello, spesso udiscoo dure che ni travano namini intelligenti che henzo le teste proporcionatamente poscole, e degli stapidi la di cal testa é, in proporzione, grossasima, il fetto non è dobbie, me fales ne è l'interpretazione. Nel principio di questo capitolo abbiemo dimorireto che, non soltento le grendesse, ma per anche la ferma e la composizione deterniname I essellenza delle fiscaltà intellettuali . ner

⁽i) Le collecture à risis tradicità ai more mome di natespolegia de l'article — in processe. Si viell bits con su statenti giù lasprocible che il conver mano di su ratesport quantitioneria selle quode di 90 100 del conti alla conta di più , passando dal seu primière state confessure sel land, alla sea statelle professione.

Joseb D. Jodiciana da son parte è compennata displatira, e vierzera. Me di che militeran prediona le più grandi meditorationa, seno le infinenza derificacatione e dibe militra. Già d'atta colle miglion disperienta più apparent talene uno vispolanentie un altre de chila una copaziona si difetto contre un altre de chila una copaziona si difetto e l'applicationa. Tuttatta in nonervatore attrodi e l'applicationa. Tuttatta, in nonervatore attrodi propostione de contra dispersa de l'applicationa del contra del contra del contra del propostione fine contra taporetto contra la granta proportione fine contra taporetto contra la granta proportione fine contra taporetto contra la granta

Abbandeniamo I fatti. Tutta l'auternalogia, tetta In seignor dell'agent non à che una prove continue della relazione necessaria che passa fra l'azimo ed il corvello, in presenza della ornie tutto le vano discourrent des filosoft refendaris per provent l'indipendenza dello spirito mosno dal suo organismo, son henno nious valore. Non traverence dunque oragerate le parole di Pezertack, autore distinto per i suos ceritti di peicologia: « La forza, dic'egti, è monuccultule senza una base materiale, per cui se la force vitale dell'acone deve manifestare la suo attività , non poò fizio se non che per la via matoriale degli organi. Più questi sono veri , niù le manifest arises dell'attività dalla forza vitale saranno variate e diverte, recondo la diversa costrucione della bare materiale. In construenza , la fanzione dell'intelletto è una peculiar manifestazione della forza vitale, determinata dalla costrumone specifica della materia del cervello, nel qualo pensa quella steam form the field stammed produce in theeettone eer s

Contre queste relazione fra il curvello e l'enime. si fa volere la semplicità metoriale dell'orgeno del neousero rispetto elle sue forma e elle ma composisione. Il corrello , si dico , per le peù gren perte component di nue gren masse egnale e melle che nello offre di rimarcherole, nè nelle sue strettura o forme, në nelle proprictà della sue competizione. Come dangue potrebbe queste meteria semplace ed seithrone essere la estre unica di susi mescanitmo intellettente al resdando e estralicata, che ci recocesta l'anime estimele o l'emana? E d'altronde masifesto, si dice apport, che exesto intimo legame del corrello e dell'entre, non è che imperfetto. quest nodidentale, possible le forme infinitamente complicate non possesse nanoere che delle surtenze nerimosti complicate. Danque l'esime umane caiste per sè stoute indipendentemente de egui qualsiasi spetanta, e pon è che per brevissimo tempo el secidentalmente ch'ella si trova combinata col complesso materiale she nei chiamiemo cervello.

Siletta abbestone, legien is apparenza, è forsite apprapriame copris persones congolitazzane filto in efeito, in efetto, in efetto, in efetto, in efetto de control dell'attituta filto, in efetto, in estate dell'attituta mercifici, è pur derranta e convenire che l'attituta filto deve rispondere ella ran came e co gli diffici complicate debbeso ciando supporre un ecto greco di econpicate conditazzano entrevalo, con, and concentrato in total il mende intervalo, con pur concentrato conditazzano entrevalo, con puro consenirato in total il mende per consenirato della consenirazione in total il mende per consenirazione con consenirato in total il mende per consenirazione con con consenirazione con controlla della consenirazione con consenirazione con consenirazione con controlla della consenirazione con controlla con controlla della consenirazione con consenirazione con consenirazione con controlla controlla

rione chimica niù rimercharole del cerrello, e le rela imperance o la remediciale apportunt della core, neò ommettere di copromire consta fetti come si convicto e Per Conservatore superdriale . dica Trittle II carrello non nessente che una marza reldellare ompresse: me un eseme niù profondo di fa conocere che la struttura della una argenistasione é, questo si può dire, difereta e perfetta » Sfortenstemente, le nozioni coette che abbieme di guesto oreggo sono ancore molto incomplete. Nondimeno, sanpiamo, in primo luego, che esso neo companes di une massa uniformo, me che è comnosto in gran nacto di filomenti o di riccoli cilindri ynote detti filomenti elementari, delicatinzimo vingolarmente contrutti e provvisti di con materia alcoringsa feculmente conquiebble Questi filomenti. cho par romessaro la dimensiono la millatimo racto. di une lipre, s'intrecciano e sa increciero nel più singular mode, ma see si è encer pointe continmente esaminare la loro ramificazione, in causa delle grandi difficultà che prescota le messe del cervello ell'esame magracopico e microscopico. Finere nen se se tono esseriosto che le minime merti, ed à percià che l'engionie delle perti molli dei cervello é cocora terreno imporeto. L'esame delle parti rengronzplaze presenta una quantità di forme esterne stependemente introccieto, il di cui valore pricologico è però ancore un enimusa (1). Le superficie del

US - No introduce and errorlie del mond e della milli, del prodi e degla suppedent, del prodi e della villa, delle tanaghe e dei badda, degli cervito a der usa unit di infinizionità protesta, in cin il incultario his en indiscasa principali, i. la griga e la histore, cen un gran mouror di institutional le coi il incultario del conscionit, com restructura dell' nuturale del conscionit, compressa del materiale distributioni compressa colti materiale distributioni compressa colti materiale distributioni con protessa del materiale distributioni con protessa del materiale distributioni controlla della materiale colti materiale della superiori con constructura colti versase pensalmota entire in constructura della materiale constructura della materiale constructura co

Non "The drouges letter stress astemate the power, per in delimination is an 'excelled filterine, peragement als coverable, not interfered by all of certaining the conpaint del centro, i. equil, of a rende, no more attraciant the control del editorian norrows centrals del control delimination of the confidence of control delimination of the control delimination of the confidence of the confidence of control delimination of the confidence of the confidence

albet e dei crecal, delle arpe e delle furthete tourbe, ess. Niese suppe lederinare ill significato di quette intre simplest. « (Funchie, selle era coloine stress. Create, pressite el seriese dell'omet. ume à tanie samplime quantie di trainera par lo pane de la poble des recedités det comp d'intenti sonttaité le am molo particulate, tals sense la cerer-iontaité le am molo particulate, tals sense la cerer-ionrale organite, le con inderso aco d'it sonter labor altre deconsentre dalla fontate. El agraption de la confitation d'intention d'intention qu'il de la contraine d'intention d'intention qu'il de la contraine d'intention d'intention qu'il de la concade togli idiff insenti expansi, ma varie emanticonte de differeis se d'overe qu'uni, l'ombé colditable qu'il de la comp de conprire tome il cerville da ma mattern du l'aton d' authit orgaté l'inténimente la traine de con-

Cit fin dal principio del cardiale abbierno indiacate la parte che spotta corenzalmente alle materio grasse del corrello. Aprincpiano cen che l'importaxes di quella del fraftro non è minore, e che i element selleveti dell'essione di Malanchett - Secre foefore non v'ha pensiero! - non provane altre che l'ignecunza dei gridatori. Da tutti questi fatti risulta che la sustanza materiale del cerrello , perquanto poco si sia conseciuta, presenta però nella sua composizione anatomien e chimica un carattere di variotà auffetente ner invalitare tetto la chica nioni mosse contro le suo relazioni coll'anima. Na un'altra considerazione basterebbe a confermare Il mostro norces, anand suchs is sermitolità sonna rente delle suntanze che componenzo il cervello frees in contradizione cot ance multenlici effetti. La natora en produce coi più insignificanti e cogli stessi memi degli effetti variatissimi, socondocho

From a Microin, or (1)

anna disponera, nell'une e pall'altro medo, le nerti voi sottili delle sastanzo. I corni detti izomeri prosection remove la stessa commulation chimicaspesso assumeno fin le forme espertenenti al esstema gristallino, e sempre benno proprietà o rapnorti differenti nella composizione degli eltri corni. Pro gli alcalpidi, sustanne vegeteli erisiallizzabili in an'azione volenose multo exercice, ve n'hezne oroleani she presentano una composizione oblimica norfottomente armala, sabbone modernas rell'argantismo azimale decli effetti tento differenti da faril considerare come contravvelent. Le securate indurirà fatte sulle facultà dei corni inomeriri di refrencero la Isco, basuo dimestrate che i loro store: debbono exerce situati eli coi contro eli altri nel vin vario modo, e che la differenza degli strati delle sustanne le più settili produce una differenza wells loro recordett. Ora, se come apparentemente tanto piccole possono producre si diversi effetti , perché non si potrà ammettere un similo rapporto for it exemple a Fortmat & coal che l'anatomia non nno distinguero i globali genglionari della sustanza carticale del correlle , che barco un' inflarenza sur processi fisiologici, da quelli oke si trovape nei genglical del besso ventre : e tuttavia è inperabile che quella producono degli effetti melto differenti di questi, e il feaconezo della polarizzazione della luce e del celera, dice Valentin, i rapporti macacticl o diamognetici, proveno che le masse in apparenze più omogener, interpormente presentano delle expensieli difference nell'aggruppamento degli atomi. La natura lavora ovunque con fiere infilitamente piccolo, son. » La contagiose (materia contagiose di necesi autoria contagiose di necesi autoria di hacea risolulamente la la reassumi determinate conditioni materiali delle sustante organiche che recesso a propeguaria e tuttoria, se la ciumen, nel il microscopio seppero rendecci ma ragione di questo fatto, sie finci distinguano, n sul dicentifica que per indistituto descopio que per indistituto autoria per dicentifica que per indistitut de materia per sul contenti del per indistituto de materia per sul contenti del per indistituto de materia propertio del presenta del pres

use profusion evolunts in genute process.

Gravites assertants on sopi exceedings delib translation of all mothers in digital control of all mothers in digital for largetist heights of comparing, which are processed in the control of the control

(i) Titude sen el recurrent. Fundamen desti substancet, aprusatio (indicade senti destrucción en tenes de la matide, del formando l'Entremento L'Entremento en tenes del consente formando l'Entremento consentidos della speriora sen anticadore in la formando consentidos della substancia del della speriora della sentidosce in la formando del formando del formando del formando della sentido dell

sottili, e, fine ad oggi, sono traccessibili ai nostri sund. - Indee, non debbiamo dimenticare nella costra ecolica alla precedente obiexione, che, qualunque stano la nozioni, la ordine ai più sottili rapporti dei corpi organici, che abbiamo acquistate col megro del microscopio e della chimica, noi non ne conosciamo tuttavia che i niù grossolaci conterni. e non abliam poi musuma idea dei repporti interni delle sustanz infinitamente piccole e fine, i di cui effetti dobbiamo quindi ignerare. Il medico può convincerni della defficultà di questo essene, quando vogha profogiamente studiare i caratteri di certe malattia a cui si ribellano totti eli apparecchi disgnostiel. Niuso è in grado di distinguere il saugne Infetto de una sustanza morbona, del sanceo puro : per altro, nius medico regionavolo dabita obe le alterazioni materiali non sinno in causa di questa malattia, i di cui effetti sono espaci di distruggere l'intero organismo. L'impranta di questi rupporti el autorisza tanto poco a supporre l'estetegan di forze sosposojste, dinamiche, non ingresti alle meteria, quanto la semplicità apparente della serianza combrate was service of objections at respects one già obbiamo esposto fra il cervello e l'agima. Corè fo conficate (repossibile che la memoria dipendente o frese il produtto della combinazione della sustanze cerebrals, polebė suella, per quanto disevant, &

ulded dell'anciene per sun lei transcer; firis che restate era broce regioni l'estatese che le spirite potene transacteral allefrereil che per la via della materia. qualitie care di infettamente commitonio che dere tutta la vita, mentre queste cargiano e si metamorfosano continuamento. Ma é nrecleamente soura curato nunto, per cusado posse purceo inconficahile she I futti mastesso assue la memorie sie il produtto di combinazioni materiale. Nessun'altra qualità dell'intelletto, evanto la memoria, soffre le legico fetto al execulto. È noto che quest tutto le sofferente che si provano dopo la guarigione delle malattie caricoate da eravi lesical traumatiche o dello malattu interne del cerrello, intaccano principalmente la memoria, l'indeboliscone od la cualsinsi altro modo le receno pregindizio, cosa che si à hotata congresse quels individui stati sagnetti all'operazione del trapano, si quali la perdita di qualche parte del erryello ha produtto, in errit anni of in certs excelle della lor vite, un totale amorrimento di memoria, È inoltre constatato che la memoria delle cose concrete si indebalisce in ragione del tempo nel qualo si motamorfosano le sustones, del correlle, e, como ognano sa, la recolitata fa perdere quasi interamente la memoria. Certo, le sustance del corvello cambiano, ma il modo della lero compositione è permanente e determina il mode d'essero della coscienza individuale. Se eli interal processi di spesio repporto efuerone alla nottra concerns. non ressons revold amenture i fatti-Chi può spagare la ragione per cui talora alesne maintile al trasmottono dall'avo al figlio lasciando il paire incolume? Questo fenomeno non è fores prà straordinario che non il rapporto fra il cervalio 2

a la memoria! E tattavia, nessus modico illuminato oggi dubita che querto fenemeno nen sia il rissitato di condinuori materiali, le cei leggi el sono, e fores di rasteranno escopre, afatto nononequie.

Deventil a tali fatti noi non abbiamo alcun metivo per diffidare della materia e contentario la possibilità di produrre effetta prodigiosi, quand'anche la sua frema a la sua ocurposizione non sinto sa appa-renza troppo complicate, diadicando da questo punto di vinta e fondandori sui fatti testi enzmerati, non oi sarà difficile convincerol della possibilità tante volte constatata, che l'axime nia il produtto di una compositione energine della materia, di cal non possismo ammiraco gli effetti per nes aver sotto sil occhi l'insieme delle force che il producono. Una loccomotiva nella sua corsa affanness non ci fa qualche volta l'effetto di un essere vivante dotato di rarione e di riflormico e, ed i pesti pen ci perlano d'un cornière a venore o di faccol Guerta sincolare combinazione di materie a di forze non ot fa sentire , postro malerado , che la vita coisto vella marchinal lin orologio, onera meccazion della mano dell'uceso, non ha , come talora si usa dira , la sua propria volcutà, ed or el muove, or el ferma, si che a poi pare ch'esso selaca qualche volta socondo il capriccio? E tuttavia , quanto non è mai grossolana e acruplice la combinazione delle materia o delle force la questa macchine, la paragone della complicata competizione meccanica e chimom dell'organismo animale! Paragone che pacca per molti lati a che nella prova, o tutt'al più può facci prasentire l'idea della possibilità della firmazione dell'anima per una semplice combinazione materiale, Guante al Surfo della carattone, roce c'envorta di mpere so un tal rapporto sia postibile; a noi banta l'aver dimortrate coi atti che le merito e la meteria. l'anima e il corne sond invenazabili, e che entrembi es invreno y una relevisno namesario. Questa legge è assoluta per tutto il regno saimale. Il niù piecelo infasorio ha seneszione e volcutà, o per conseguents une funzione intellettuale; ma un raggio di cole paù, dissoccazdo il eso corpo, ucciderle, facendo ecomparare l'effetto della sua orgaconseques che la d'unto d'actte ner conservation. Plane west restant death and intiers to create state. fine a cuando una sucela di piossia, a caso caduta. on di caso, la visverile, dè mato, e vita elle ess. materia, per poi furee subire apears la starra acrta. Qual sarebbe in tall one l'anima che vive ed agiece indipendentemente dalla reateria, ed ove sen vaesta allorché quoda è espellita pell'immobilità. della morte! - Egli è danque necessario che ognitomo razionerole ammetta osesto intimo razporto dell'anuna col cervello, ner exento eli sembri incomprensibile.

I filosof ed i paicelegi el ecco sitratti di correcopra a quada evidenti fatti per vio bas fiversa ma sempre, per quanto a nel combra, con posebeon esto. Qualenno ha tervato il comado espedente di sammettore il rupporte provato di antidella indivistibilità dell'aziona colla materia, faccolo però la riserra di distinguero che l'icono, corre-

O CHPO XII. CERVILLO ED ANDRA.

per coeffense spirituals, pop postiode spesto carpo materials she come un accessorio subordizate. Ma queste specie di frazi piuttosto che eclogileria, imbroglingo la questione e sono di poco profitto ai loro inventori. Il renporto dell'anima e del corno e in generale ben stabilito; e ce a noi talvolta pare che lo spirito domini il corpo, tal'altra il corpo sullo spirito, queste differenze debbono generalmente econderarei qual semplice rapporto individuale. Presso gli uni la natura spirituale vince, presso gla altri seccombe: quelli si potrebbero comparare agli do , questo ai bruti. Dall'animale all'uceso il niti perfetto, ceteto una scala non interrolla di qualità intellettuals. Le dec nature si empongano sempre, us, in tal medo sh'este escludone cent diretta comparaziono: solo è lecito affermare che l'una e l'altre sono inseparabili. — Qualunque siano le contraddirioni ed i problemi difficili che l'interno dualismo norm for expecte wells consistent, note no cole nor de emerleone de ferio

YIII

i, pecebera è un mortmento della s

Il repporte che estate fra ill persiera e le vibrazieci sistatiche del filazzetti del servello, è identica a quello che micro fra Il neiere e le ribratical dell'elevo.

L'exprite di questo applicio el è state date haite altri ante aferime di Vogit — Tab è il reporte fe ti prestere di Berrello, quale fre la blic el II fegrestere di Berrello, quale fre la blic el II fegrestere de l'arrello, quale fre la blic el II fegrestere de l'arrello, quale fre la Vogi tirse fa fista
erric qual mode, crodamento, Beans associates il en
arric qual mode, crodamento, Beans associates il en
arric qual mode, crodamento, Beans associates il
nan condama generale contre il seo sutere , soli
non possimo pere atteoretti di dire del I parapene nen è treppo filler. Malgrade II più erripne one à treppo filler. Malgrade II più erripne one à treppo filler. Malgrade II più erripne one o treppo filler. Malgrade II più erripne one o treppo filler. Malgrade II più erripne one o treppo filler. Malgrade II più errip-

fra la recrezione della blie e dell'orina ed il necocesso per cui nei cerrello si produce il penelero, L'orina e la bile sone materie rainabili , penderabilli, visibilli anni sono materia escrementizia che il corpo ha utilizzate e che poi rigetta, il pensiero, le spirite , l'anima , al contrarte , non ha mulla di materiale; non è la sè stossa nua sustanza . ma il concateramento di diverse force formenti un'anità, l'effetto del concerno di molte sustanze detate e di qualità e di forze. Se nun macchina fatta dall'ucmo produce un effetto , mette in movimento il ano moccanismo od altri corpi, colpiers, o todica Pora, o fa alcan che di simile: cuesto effetto considerato in sé stesso é però qualche cosa di essepsialmento diverso dalle materie secrementarie che essa può produrm derente la que attività. La macchina a vapore ha, in un certo seuse, una vita e produce, come risultante di una peculiar combinasione di contacce detate di force, un'azione combinata di cui noi facciamo uso, senza però poteria veders, sentire o toccare. Il vapore rigottato della macchina è una cora nocempria , non ha mulla di comune cella senne della mazchina, a nuò come materia, centre vedata e centita, Tuttavia, nessano oscrebbe dire che la natura della macchina a vapare & di produtte il vancre, den, nelle stesse mode, the is macchine produce il movimento, l'organizzanione complicata delle esetanze del corpo salurato detate di forze, in modo analogo, produce un insieme di effetti, che nella joro unità nei chiamina spirito, salma o pensiero. Onesta rinnicos di formo

unile he di materiale, ne nel comes nerranite dal sento, come qualtuque alica forsa semplica, come il marnetismo o l'elettricità, se non che per mezzo delle one menifestarines

Abblem deficito le Youne quale monorietà delle meteria, ed abbiam vedute obs entrambe sene inseparabelli nandimeno Pidea di obserena A diffra restissima , e l'ena é, sotto un certo supetto, une negazione dell'altra. Almeno noi non expressivo definire la spirite. le force se non che come qualche ones di impateriale , creindente quiudi le materin s ad one opposts. Ma la blic o l'origa non sono una source produtte de effetti immeteriali , ma sibbene corpi composti di sustanze e di force ed uscite da altre sustanzo e da altre forze: poiché a produrre appate correstoni è processario che il forate à le rese outant delle materia il correlle nerà non fornisce gioune sustenze, ebbezobé continuamente cambi cotto l'influenza d'un'existe reciprore. A dir vero, anch'esso produce una sustanza materiele colle secretioné di une piccolissima quantità di materie liquide che ederisco alle pareti delle sue carità interne, essettità che nello stato di melattia prò esmontare; ma questa secreticae non la alcura narte diretta nell'attività dell'anime, e corndi accoura secrebbe trovers is cresto fatfo la cousa o soltanto l'anelegia del pensiero (i). Essa, al contracto, es vien produtta la troppo grande quentità

⁽i) Ext. ha cerate in side dell'anima mill'arqua contenta nel ven-

ei rende assolutamente ortifo all'attività dell'anima, È nergiò che il corvello divieno il principio, la sergente, o, per dir moglio, l'amon causa delle spirito, me non porció esso n'è l'organo secretare, poiché produce qualche cora che non è rigettata, che materialmente nen dura, ma che anzi da sè stessa. consume nell'atto delle produmone. Le segresione del foguto e delle reni avviene con pua materia. palpabulo, a ncetra incaputa ed indipondentomento dall'attività superiore de' pervi: l'attività del cervello, lovece, non rob avvenire inconsciamente: non è sucrezione dello enstanze, ma delle forzo. Tuito le funcioni vegetative, teli che le respirazione, la poleotione del coore, la direttore, la serrerione degli organi oscretoril, avvengono tanto hene nel como, quento nello stato di veglia; ma le manelostacioni dell'enima sono somese nel tempo in cui il cervello, sotto l'influenza di una circolazione più lenta, è sepolto nel sonno; circostanza che ben meetra come il pararone succitato non ela emmissibile. Nessua altro organo dorme como il cerrello, nessun eltro et effetice nella cua attività come ceso, necespo he d'acro di un tempo di ringso; perticolanth the stone, are sold one difference commission fra questi organi, ma eziandio fra l'attività fisica e la meccanice. Il oucce batte senza interresione finché riceve il eangue; la macchine levera fino a quendo le si mantiene l'alimente; ma né l'une, né l'altra nuò direi che el etanobino, invere le funzione cerebrele paù costenere la proprie attività coltanto per un certo lesso di tempo; depo il cuale s'indobelisce a perioce se le manoa il necessario ripuso; e le stetto avviane per quagli organi che il cerrello mette la mavimento coi sistema nerroce della vita animala, vale a dire i mnecchi dipendenti dalla volenta.

Seconds to add recent industrial & Palaticiath maste form | out effetti si como osservati soltanto ted mondo increation, she assume one narie snew cializates nel proposal fisiologisi del sistema nervoro. Le correcti elettriche circolano continuamente intorno al nerro in rinoro, e cessoro o s'indoballa seems arbite she ame in avaluted made ats secttato o messo in mevimento. I nervi pon sono danoue i conduttori, ma piuttosto i creatori dell'elettetettà arione che constitutoché si nendace la roloutà e la senenzione, in conseguenza di cuesto fatto. el & definita l'attività intellettuale, nua elettricità latente: ed Il sorro, una fenzione produtta dell'elettricità dei nervi. Forse il lume dell'investigazione sportmentale el conderrà un storno su quella via che rotch facci concercere la natura delle funcioni prichohe.

Ma il carattere di quosta fibra si cangia se noi constitiame l'ilea gile vare, e più prefondo che si irova sell' afretuno di Yogt. Bè è questa idea, la qual nai credianno aveve gile con ammercei facti especta sate aggintico presedente, che si rivenia la iegge, cha lo spirite ed il corvello si suppragnon necessariamente e si trovano il resperti (norperabili, liscenze non vi ha bile senza fegato, orina, sentar reis, e and non v'ho penaltro sanza cervino.

206 QUPO XIII, III, 143004280.

dalla cui sustaura dipende tetta la funzione dell'ettività carebrale: verità remulice e chiera e faellmente dimostrabile cell'evidenza del fatti. Gli acefall cono palmare protecta contro la teoria delle custo finali : nonomo con un cerrello redimentario o sono incopaci d'ogal attività, d'ogal svijuppo intellettuale, per oui prestamente soccombono estendo privi dell'organo coornitale per l'esistema ed il pensisro dell'nome. « É rertinamo, dice le eterro Lotre, che lo stato fisico degli elementi corporali può creare un lasieme di condizioni da cui assolutamente direcciaco l'existensa e la forma della nostra vita intelletimale, a Con in materia evantece il netriero. - Provint - excluses Ambrio solle famous acare dal simitero-perché non petrobb'esser questo il teschio di un luralitio i Dove suno ura le rue clausole. le rue sottieficere, i suel softemit Perché permette che questo gradolo così ghi trinci la testa colla sua zappa infraestat Perché non dis renovo mate ner vie di fatiol... Ohimël povero Yerick, deve son era i toti frirgi, i tuoi casti, le tue follie che rallegra-Tage le briente !

YIV

Sade dell'anima

Le fichigle o merpe celle manina o che il servolto è la sale e l'arge lacciti resolutioni e delle perseri

tom.

Non solo il carrello è l'organo del pensiero e di totte le funzioni superiori dollo opirito, una è altresi la sode unia, ed esclusivi a dell'anima. In ence nenomo le idee a le sensezioni da esso procede ogni spacie d'attribà volontarie o di movimunto spentano.

Questa verità tanto semplica a chiara, e dimestrata dalle immenerevoli osperiazza della fisiclogia e dalla patciogia, mas fu risconosciuta che matto tardi, ed è ancora a' di nestri contrastate del più gran rumere di celere che non suon medici.

Nell'antichità, Pistons già poneva la sede dell'anima nel carrello; Aristotila nel caore; Erastito , Crisia, a gli còrci nel sangue; Epicuro nel pette. Fig. 1 moderni, Pitto in depteme not succes; Desential titulo, plantale, piestele, piestelo organo dispane sito nall'interno del cranto e pieso d'unameprio, appilità autòmic del crevillo. Rinni soli representa si controcció del corrello. Kant nall'inspane i reviene noi i controcció del corrello. Kant nall'inspane contection andies me certifia, e escalamento em quetoro meios i tendativi per norpitre l'intima in qual-tato meios i tendativi per norpitre l'intima in qual-tato meios popieres riciadores des nodis indires attività. Il consta certica.

Ennemore, per via speculativa, free l'ingegacea. sceparia, che l'anime era sparia in tutto il corpo, manice che il discoto Paccher volle ch'essa fosso increate a tutto il sistema nervoce.

Homini singulari non nuro i filosofi! Peri verievo. della creazione del mondo como se vi avestero atsistito, definiteono l'assoluto come se durante glà anni l'avessero avuto semmos prozente: pariano del units e dell'existence, dril'ée a del non ée, dal me e del foori di mes dell'universellità, dell'individualità e della dissolubilità, delle nomeni pure e semplici dell'x ignota, colla stores francheum con che ne parlerebbero so un disegno celeste avesse igro svolate la niù profeede laiobra di cureti misteri. Peri terturena ed imbrardiese, le sub chiere serioul e le definizioni più rempilo), sotte un tale ammasse di narele appollese s'immetricamente accomodate. ma vuote affaite ed inintelligibili , che è melte se un nomo, una volta che si sia incappato dentro . supple expersels frost con decore.

Però, a maigrado dell'altitudine metafisica in cui

cui il peopose, troppo peine il vediano attentanate dalla civina giestiro, nettro per ei incorvano negli erreri 30 rificoli, indirere in toro chemirationi disentico il incustrano nolia estima raturrati con gravissimo particole delle inco matadicheria. E percito dei quanti tatti l'apsiengi filonolarino regiona, con anorgia pari alla irea ignoranza, l'epistano cela necesi dell'antimo si trosultati della considerazione di considerazione di sulla considerazione della resoluta di montra certificano mili. La conseguia para di considerazione della resolutazione della milia ta conseguiamente della resolutazione della resolutazione della conseguiamente della resolutazione della resolutazione della milia ta conseguiamente della resolutazione della resolutazione della milia ta conseguiamente della resolutazione della resolutazion

tocentettabill delle science copiriche.

Il Filosofo Fischer, di Bila, dies: «La preva che
l'anima è l'ammontet ad opi dischan norros», c
che cess seste, percepieso el agine in tutte le
parti di questo ristenza lo non este il dobre in
us punto contrale del cercello, ana nel losgo preciso dere si predice. >
Il falto che l'isthere vest contestare è sintaria.

habitalită. I surct ou prevao n. senzation si et stati, zu fina saure i se naudatuje per norse daia imprezietă che risevoze del di first, temantoli a ceverbo, il guisi sittates sauti il de-iare che sai prottana satia parte solțite sericul international previous satia parte solțite sericul in cere de prottana satia parte solțite sericul il senzi-sione cessi immediatancele per la parte dei respecta de protect per sericul international de senzi-sione cessi immediatancele per la sericul di senzi-sione cessi immediatancele per la sericul di senzi-sione cessi immediatancele per la sericul di senzi-sione de liporitori di sericul respectatione de la sericul parte di cessi de protection parte di senzia del cessi del periorito. Particulari, seri son redisano per l'ossibili o pet surre cétio, na promunito pi ai creative parte del perioritori per

trusmettere le impressioni, in visione diventa impossibile. B infatte, l'animale, ad orda della perfetta canacevazione degli occhi, perde in visia quazdo su di otto el proceda all'operazione di levargii la narte del cerrello detta cuadricemma.

Non è che l'altitudine e l'appacente quella che fulcamento os fa crodere di sestore in quella parte del corpo che è corpetta alla ressione esterna. La fisiologia distingue opesto rimaroberole rapporto colla denominazione di e larro degli affatti secontrici > secondo la quale stortamente nel riportiamo alla parte se sui le vediame arire, le sensazioni parcentite del esevollo. È recretà che si torne lodifferente il conomore in qual parte della linea dell suo tragitto un nervo sin impressionato, posché poi scullame sempre questa irritatione alla sua estremità periferios; talché se noi urtiamo il nervo delcomito, il dolore, son le proviamo nel gomito stessé ma relle dita, e se ma esostasi comurine i nerel che sortono alla cavità del cranio, il malate sente i più orudeli dolori zella faccia, i di em nervi novaces tuttavia essere ranissimi, Greado si leve una parto della pello frentale e la se fa posare sul 1050, l'inflyidus che la subite l'operazione crede di scatire l'impressione alla fronte quando gli si touca il nato. Se ci corria il nervo citico di un cecipo estirpato, la persona che fu così operata prova lo nessazione della luce e del fueco, quantanene li seo occisio non posta più vedere. Coloro che hanno sabita una amputazione sontono per tutta la vita, pello variazioni di temperatura, del delori nella gamba o nel braccio amputati, e maoshinalizactic pertano in mano sul membro cha più nen esibicredendo di provarvi qualche semanione. Supposto che ad un unto fomero amputata tatte le estremità, egli persòl non censerobbe di tette sentirla. All'amporto halli fatti, non maldrume anassero

alcen dubbeo, che nell'astorno del cervello non esista una certa qual topografia, per cui tutte le senzagioni delle verie narti del corne, ner cuanto diverse e numerosa com siano, sono produtte separatamento. Per ogni parte del corpo che può essere sentria remaratamento. A d'acono che vi dia nel cervello un punto che vi corrisponda, e la resorcionti, is certo modo, davanti ai foro della cosmenza. Spesso nord avvices che una senzazione od irritazione trasmossa si mento cofitrale dal nerro che serve di mediatore, non si fermi a queste solo pento, ma si comunichi apphe a qualche altro ceptro di sensasione che eli sono provimi: fenomeno da coi nasce ciò che nei chiamiazzo sirepetit, e che fa sì chia a oni fe male un dente cariato , sente il delere in fetta la enancia

obe de abbisso dette delle eccazioni può sociespiticari agià nit della violenti, cetti differessa che, nes nel muscoli, ma nel sole cerrello en predegio di atti vollitri pel quali vioca commitado del colindo un movimento qualunque. In quiesto casto e in sesso inverso, i servi diventena i molisteri fre il cerrello e i muncoli della perioritande cope, talchè se si distragge questa commentinco, si fin course succie, la possibilità di gest dello violentico. L'apoplessia è cogionata dell'usolta dei nervi interni del cervello di una niù grando quantità di sangue. Se questa uscita succede in quantità tale da poter fermare le funzioni di una data parte del cervello, ceni specie di semuzione e di volonta torna impossibile per quella parte del corpo che ad essa corrispondo. - Una separazione della midolla esizale artificialmente operata soura animali vivi renduce la stosse risultate, e noraliera tutte le parti del corpo poete al di sotto del taglio. Come pei norvi sensitivi, è nocessorio che i rudimenti del perri cocitati dalla valentà el trovino enersi nel corrello in medo tepografico, perché posseno dalla volentà reparatamente commoversi. Questo rapporto, a ragione, si compara cei tasti di un piono. Come il pianista, in volontà ha d'uope di lungo esercizio e di metta abitudine per impararne i movimenti e produrre, con distinto perconsicoi susti strati, distinti movimenti. Spesso in questo esercizio falliere e molti tarti coluisce nello stesso termo . cosi producendo i movimenti signatici , nel quali talora, volendo muovere un dito, tetti il mettiamo in movimento; fenemeno a cui pere deventi attribaire le smerfe che si finna parlando. I fuscialit offrene un maggior apmere di fatti di questo genom , arveganché l'emericana non avende ancor lero insegnato ad isolare in proprin attività volltiva, encruiscono i più semplici movimenti movendo tatto il serno.

Ascelliame opa le obbiccioni di un altro filosofo. Erdmann, professore ad Halle, nello suo lettere psicologiche, dice: « L'opiniona che l'anterarbide nel cervelle, spinte alla ses utilize consequence, avrebbe per riscitato il fatte, che se la tatta fossa separata dal corpe, l'anima petrebbe cionondimene continuara ad esistent »

Questo fuorazione i produrrebbe sonan dabbio, se ancienti di propio di propio di propio di producia di la ma tosta separata dal trocaro la criodizzado del mapos, da cui dipresti Talimontatione e la conservazione del cervitto. Ma prescriabi l'alimontatione dal cervillo per puete del coure naturalpatato costa dopo la desegliatone, sono ci deve recen tecnvisiglia che nacio Tofficio della contenta, de remandata di cervillo. Partirità dell'attina.

estinguous colla vita stessa. Abbiamo qualche raro coempto di nomini a cui il torse delle vertebre cervicali averano tanto rattratta la parto superiore del midolio spinale, che ogni comunicazione fra il corpo ed il cervello restava sospesa, stasa però torliere totalmente la respirances e la putrazione del oucce e, per conseguesas, anche la circolazione, ch'é l'alimente del cervello. Questi infeliol, benché vivennero, poisvano riteneral morti. In opento stato il corno, rerdendo tutta la rememblese e la voluntà, resta cadavere e non ha che la testa colle parti mà prostime ed alimentate dal nervi che se dipendono che ripprosamento possa direi abbia vita, L'attività dell'anima non meta quindi distrutta in questi infellor, che bon postono paragonarel a costoneri elecuti.

L'opinione che il carvello sia la sode dell'anima,

nnova restrizione.

é tasée has fenénis che de large tempe furcace valente au quasto principio le leggi della mostro-sità. Un mostro a dus teste s'a un corpo costa per des personas, ed un mostro a des corps e ad una rede testa neu conta che per una 1 mostri sesse controlle, cicè gil accidi, nes hence personalità, cicè gil accidi, pes hence personalità. Emestonice, rinte, ha trovado che l'animo er.

immunanta a talad il corpo. No 'e gil Sines stato una vitta dismata i nevita cinala secondo di mel aspedare mas pambe, care nua gracio arregena con a tempora vericami del mel aspedare mas pambe, care nua gracio arregena con a trobbe predeta storas qualità cil estantication del mello del mello del mello del mello del mello della stora della colora della c

Bit delabitame parame autio elleratio in protenta d'aiconi, che l'indiana potente qualche volta ed in consi affatto particolori instaine il ecrecitio e motteris per herre tempo in architen parte del attienna nervoio, repetialization dei nel justes notare, interediamento dei grama risepation offento nel hanco verstre, Questo nervo ai stance langua i ecoloma retributatio in nutricol intereccitimente in nutricol intereccitimente e manifectation; neco ocumente con terre control intereccitimente e dei stance dei autoria ce delabora dei manifecta dei recoloritation del delabora dei control intereccitimente con delaboration ce delaboration del manifecta delaboration del manifecta delaboration del manifecta delaboration del manifecta delaboration delaboration delaboration delaboration del manifecta delaboration delaboration del manifecta delaboration del

RESER DESA'ANDRA - SUS

next occides-spirall , a progenta in total in recinition in match in scale independent affoldated for five the get separat or on infinites, and love state may make, interestinct of seedings of diffusions and self-limition, as the lotes formation it corrections into productionance field in contact, question armounts of the limition production of the series of the s

Tuttavia, non si è estinto a rendere questo nervo exposerie, complies del reconti mistici e execulativo del nostro socolo, attribuendogli una parte dei Senomeni che ri um distinguere coll'appelletivo della nite netterns dell'anima. È desio che dà al resnambali la fazzità di leggere la lettera chiuse o di inflicare l'ora sopra un orciogio posto nel concavo delle stomeco. - E cui noi siamo obbligati ad entrare nel particulari di cuesti fenomeni, pon soltanto per notionera la nostra spenione che il cervello è la sede e l'organo escitative dell'azima, ma ancora per molte altre razioni. Con alcunt di cuesti fenomeni a specialmente con quello della chiercreppenza, el è tentato di provare l'esistenza delle forme e del fenoment sevramaturell e spirituall, facendell service per punto di songunazione cerie. beaché cocuro, fra il mondo spiritosle ed il moteriale. Appl. el epissoro le pretese fino a volcrii considerare come la norte ner la quale l'urmo perverrà force a spiegarel l'esistemma trascondoniale delle leggi della spirito e dell'astriegza personale

dopo la morte. Tutti questi foremeni agli cochi doril cruditi catrazo nel zovero di quelle vant li-Instoni che l'umanità sembra aver disgraziatamente bucogno per appagaro quella sua tendenza al meravielioso, che cià ha produiti tanti bizzarri traviamenil. Talora, quando appunto sembra ete il progreezo della sejanza khbua elevato una nolida digacontro il traripare di cotesta corregte, essa lunprovvisumente ricompare con tanto maggier impetuccità quanto più lungo fu il periodo della sosta, Gil avvenimenti di opesti ultimi anni provano tale fatto fina all'evidenza. La credenza del secoli negrei alle streghe ed al maghe, al diavoli ed agis cescent, al vamperismo ed allo befane, ricompere orgidi sotto una forma niù sedmosute nelle tavele elranti. nello spiritismo, nella pricografa e nel somambulimmo. Le persone illuminate credone qualche volta che la fode nelle core meraviatione e sovrenzterali sia il retaggio della cione ignorente, ma la etoria della fisidomania di devuto disingua-narii. Oggi stesso quanti scenni istruiti rifintano di assidersi ad un desco sul quale al trovino tredici conerti, rimanriano il venerili come giorno nefasto, o vedeno un cattivo sneurio nell'incomiro di certi animalit Cuali recessi non obtenesso appera, e in tetto le ciami della società, i magnetizzatori. i «biaroveggenti, i cerretasi!

Fra i feromeni che continuence la coni detta vita notturna dell'antara, si nanoversase :

L'intérinsimente, ed i finesti effatti che produce in una donna incinta la vinta di un constito che la spavente; il magazitiono animale coi finomeni che Faccompagnano; le directiano particolari dal sense, come il nonnambaltiono, le stato di scorolezza, la sconda vista, le apparisioni degli spiriti i infine le così detta core rimpatiche o meravigitora. L'intérirariesco delle decun lorizie non martia

di entrure la apesti studi, ed è ricourdate come una facela della miellari entarità dei mostel ciareli Il senno respectico, che si provoca con fragutico: più o meno prolungate e che talvolta avviene, come nell'eleccommunicatione, senta determinazione di carsa esterna , è , como si pretende , une stato di cotas dall'anima, senza condenza individuale, fi male talere modose in costi privilegisti individro. e specialmente zelle denze, la chiarovoggezza, Nello state de estant, questi individui perendene una forza di spirito seperiere che non è e loro meterale, ad banco la faccità di pariere in lingue o dialetti straniari e di diccorrere copra cote cho, depe esseni ovoglisti, sono leco con dissente ignote. Il magne-tirrato dava avara na rece arputto qualche com di eterac, di trasfigurate e composidiare in tetta la eua persona i rapporti che estatono fra sè ad il mondo ideale. La sua voce deve assere armenjosa e solenna. Se Postasi rargienze la charroversorana. realti che si manifestino frequent che sono flutri dall'attitudine naturale dei sansi; ad è allora che Il econombole lagga le lettera chines , indica l'ore segnata da un orologio peste sul suo stomaco, indovina il pentinco altroi, resia l'avvanire o vade

ad una infinita distanza, infine , il segrambole ci

\$18 , OUTO SIV.

Ann.

informa qualcha volta sulla coce calculi e militalita vita, aveia gli erazai del cisla e dell'informe di li matro modo d'amere dopo la morke. Tatavia, è d'uopo consurere da questi comambali simpolarmento concordeno cegli articoli di fede della religione o des preti, setto l'infinenza dei quala così stifignosa le loro insufrazione.

La chiavengenus à ras preduzione del rostroturgo sails na forma, non pete buil essense. La Pisis dei Greel, che predefiziavas sal treplote ed dila quale si augmentazo le iriqueto, coma si suggetiscone el nomanibali nostris, non cre sitre chenon chiavengendes dila forma anhea, il medio cono inon eccessi di demana, religiasa, mastre ognaliformensi di impirarieno, e la , oggittos pepolites, storia di finantidi della Linguadena, offre uno apsitaccio intercunazio di questo generate di

union statestichte og et und eine state i teil ein gefreien faller-regions inn inne für Felfei ab dermaris ein Gestinische. Es indellich, rabe silt internation ein Gestinische in jeritekt das unsch ein gestinische inne falle gestinische silt heige die sential, der sieder des jeritekt der unsch, e. per neglei statentaleren, uns kuppossibilität, jeger neuen ich jeget ab einer die zu gestinische silt gestinische silter gestinisch

Oneste impossibilità sono fondate sonos longi natureli immetabili e sanca eccezione. Tutto ciù che noi supplemo le dobbiamo al sensi, ed agui nostra par-Ucolare cominione è somistata da un senso daterminato. Se l'attività di apesto senso è corpera , neamoriene l'enviebilemento d'orni cornirione che da esso dipendr. È tanto impossibile che una pietra nella ma cadata revoda una directore canceta al centro della terra, essato che un como norse sentire sensa l'aluto dei sensi; a nessun nome immune da progladizi ha notate constatare un sol futto comtrario a enesta lanci Cranto si nerre sull'Intersento di un mondo spiritoste o, comunque sissi, sovrensturale nella nostra vita terrestre, o soll'esustenza delle saime dei trapazenti, non ba senso comune : names receive & vitomato in often ad extense might selle tavole, në spirite di sorta.

Il naturalista giufazione, guidado dell'enservazione e dall'emperiazza, non ha alcun dubbò re specio rigrando; la nature a lo nos leggi, di ost quili nu custatio continno. Piantan gia piesamente corriste
de queste stessa leggi una ammettono common.
Egii è ben vero cio la maggioranza degli comia
peara alcinesazi; una cotestoro non possono guarista des cili straticios.

Concordemente alle opinioni nanzionato dalla sotemna, tutti gli osservatori competenti ed allieni da prevanziani, dopo avere essanianti i feomenta della chiaroveggenza, ili bazzo attritotti all'artifato ed all'illissipne. È noto cha la familia medica di Parage da qualche nano ha ficti on resume soverato di questi fenemeni, sensa ever votato constature un col caso di vizione sovrenzionele. La ciessa facultà ha proposto nel 1857 un promio di 3000 franchi a colti che nel verioto di tre anni avrebbe pototo leggere sexua il succorso degli sochi, premio che nessano he saputo meritere. Non è molto che e Ginevra fu nomineta une commissione ecientifice per for delle esperienze esi zignori Lassaigne e Pradonza Bernard, celebri obiaroverposti di Pariet, especienzo che rore non ebbero alcun ritultato, per le chierustime ragione che dal memento in cui el prendono le procumicai apportune per premunirei cartra Partifulo , agui sistemo di chiaromerenza scompare. È noto a tatti che il celebre charoveggente Alexis di Parun, il quele fe cirere le testa n tanti fensiro vactando enche la loro bursa - ranatione in tutti gli alberghi degli agenti che le laformeno sulla preicione sociele degli strunieri che vi allorgiano. L'autore stesso di queste serrito ebbe l'occasione di esaminare un'altre oblavoveggente, sul di cei conto el nerrerano cose meravigippes. Omervote in circostanze tall che non potessero dar sospetto di collezione, questa signora non seppe dere che indicazioni false o tanto ambiene de non poterreze cavare alcuna idea. Scarpro accompera le più ridicale ecute per spacpere i suai ecrori ; me infine, affaticata dal deplorerole successo della ene chierovepenna, cara preferi cutrare in estazi mettendosi in relatione col corlo. In tele stato cita. parieve del cuo c angelo » e recitava verel religiosi. nel quali fin le memoria le fece difetto. Piettesto che mostrare nell'estazi delle facultà superiori, la sua ciocuriore era compos, le arrecationi impacclate e noco elevanti. L'antere di musto scettto parti da quel lucco coll'intima convinticos che comforer run signers abhartaura furba per ingannare il suo nadrone ; locché però non telse che molti altri non prestamero fede alle sue citrmerio.

Numerosi sono i fatti di questo penero che si trovens conservati neeli sevali della medicina cindiziaria e che banzo cagionato delle inchierte contro i pretesi sonnambuli, per casas d'Impestora e di ciarintanismo. L'orome sindizione di tali fatti chiecemure per rienliato, che le vittime erape fatte simbello della mariuoleria e dell'alinetone. Luisa Brazo, la celebre faccielle recrecelese di Berlino. cho nel 1849 atturava l'attenzione universale od era perdao etata chiamata a corte per ridenare la vista ad na re cieco, fa quattro anni dopo (1953) econfannata dalle Assisie per seroccheria, Il doitor Witteke (1) narra la storia di una somnambelo di Erfact che fa contamata ad un anno di recimione ad alla berluta do un tribunale inferiore, sonra narvos foreceso da un collegio di medica, per numerori atti di soperchleria comment col messo della chiarovercenza e del ciariatamano. Il tribunale superiore della provinces cares la reptenza fondandori sulla intaf-Scenen delle provo, d'onde aport e margieri scandalli, derunte i cuali la connembula lucca sulla fama ettennta e guadagea melto denaro, finské dopo un

morre o pri preferedo essume, il dorlor Wiltaka la dichiara colpevele di simulatione o di furberia-Quotta denne, assupibe ostitudine, pretendere porlure in lingua transiera ed in dialotto elegante (triato alimanno), fine dei serazzio el simili, cel infatti molto precasa furence tratto in acrece de queste manore. Me dopo un terri essume, qui onar fe chiarite si en reconcide che le suo percegativo erano l'effetto di armo artificia.

Safutti escenzi attentano che farcità norranatorati de cisisson, e lan celistotere, e che l'affermarione che l'anima in tale state, moroglo del cervetto, vada a prenodere il nervo grem impanico ad insuputa del consendoto, de un france di nessona del consendoto, de un france di nessona del consendoto, del prenode, che m colorso non abbin menza in teoria. »

Le care simpatiche a miracolose sono parimenti devuto all'artificio ed all'Himison. Esse abbraccisco il messo e datane dal primordi dall'inicies, e sono per sò signosa tanto asserbia che ereferet di offenderen il toco negno del lottore volcado ripuritamenta dimostrarno la imposolbilità.

Dicasa le stesso dell'apparizione degli spiriti, qualusque sia la forma sotto la quala vuolsi che compazizzo, siano merti rissertati, spiriti della tavele o domesi da Weinsberg.

Il sommunellimo (tato immico, comembolimo enincale) è un fenemeno di cui disgraziatamente non abbiamo che retationi incentitarime, abbenche surebbo da desidarami che esse fenere preciso, trattandosi di un fenemeno ete tento immorta alla secona.

ARTHUR THE ATAMONE A

Tuttavia, anche renna aver dati certi, è leute re-

legare fra le favois tetti i fatti meraveglicci e stracedizarii che si raccontano cui connunbuli, a cui fadabblamente non è dato di vedere attraverse an muri, di parlare lingua ignorata, o, comunque sia, di senser più di corato abblaco impario.

« E dopo clò, si negle aucora, dies Ule, che la percesione del sensi nen è la sorgente d'egas vorità e d'egai errore, e che l'anima umana non è un probitio della transitiannen della materna i p

xv

Idea (unate

Nikil on in intellecte, quoi non duest to mon.

For ve he sel monte fracilette nimes sion alse une de estrata per la parte dei send. L'acono personia è il probibile dei moi send. Micanocorre.

La questione di apprese se si abbiano nontroni disse, sidere forces (Polician), home di Gon (Policia), longità de l'apprese differense, e. é., a parer active, unas delle più mepertanti per la steticia llondo della natera. In parie cons. decide il quattico. Policia protecti de la pressione perserve, abban riservo la forma di quotte certifenea sonne qualche con di asteriera. è del returnosa alla man licerna antirra, sotta tendensa di escolutes questio lavolatero returne per forenza alla sun origina goldinale; per la spittianie, di teori in su repoperto necessario, per la spittianie, di teori in su repoperto necessario.

mustic stesso mondo ebbre ricevato la suo essitenza individuale in moto de esseral si strattamento congianto de non notor ed enso rimenciare sonta risnorare să sferro - rimile în ciù alle visule, le cui celetonra non può continuare scena la terre che ' I'ba produtta. Tele questione non apportione al novera di mella che si vostona soffocara satta un dilevio di fresi dicerdebe le une viù delle elice imbrogliste : ma . sa ci è locito così esprimerei . esta ho delle recos e del sepren. a nob entre acialta col complico executio del fatti stabiliti dell'esperienza e sensa alcun corredo di altitonanti narole, Gill è nercià che cua fi reincipalmente discussa dagl'Inglesi e dei Francesi, poiché le linano di questi popoli si oppongeno alla mania poerile di balloccare colle ldee e colle parele, difetto che i Tedeschi sevanti volte chiamano fionofia, di cui son tanto pieni che essi eredensi in diritto di sogguardere la altre nexioni d'ello in benso, Sponto, c non conta ragione, fu date il consiglio di tradurre la cuere fliancfiche todesche in une l'arme streniere pello scope di depurario de quell'ammano di frant instill che oppourre a renderla inintelligibili : ma eli è certe che la tele operazione una bucca metà non pesserebbe per lo staccio. Nulle è viù ripumante di vedere questa filorode amagneze il tono di une profondo srudizione e menar vento delle rue vuoto teorie; me gli é indubitato che dopo il breve poriccio in em la dicenda della rivelatione e dal mondo di Rosel he settato un lamno manageres, i filenco todeschi banno perdute una gran parte della lero

Form + Materia, - 15

antica considerazione: oggi più non la si ascolta o

Decoartes ammetters che l'anuna entrace nal corpo detata di tutte le presialli cognizioni, le music essa non dimentioness che nell'atto d'unelro dell'altro materno per nel mano mano, remmoniorurie. Contro una take onimone s'elevé Locke, ridecende al siella la tourie delle vice lavote, ed al suo sotome, fordandori sopra fatti palest e palpabili . not non estimute a setteerrivere. Moleschett dies course l'aumo il neodotto del mol mesti, e versa mento un'expervazione imparziale el fa conoscere che tutto quanto nel espaiamo, peneismo e sentiamo non é ake la riproduzione intellettuale di tatto co) che noi ed altri abbiam ricevato dal di fuori per in via dal seaso. Ogni cognisione che sorpassi ic case she of attendance can non sia accessibile or pastel panel comi cornigione correspaturale cocomunque sia assoluta, é impossibile. L'esperienza giornalmente dimestra, che la vita intellettente detl'uome incomincia laddeve ha pernelpte le aviluppe graduals, dat senii, e di mana in mana sh'ashi saara in relazione cal mando, elle questo sviluppo intellettuale ste in resporte tanto con quello degli organs del sensa e dal penstero, quanto col numero e l'importanza delle impressione ricevate. « Ogal ceservatore escate da pregindizi, dice Virebow, el é convinto che il pensiero si avilappe nell'atomo a poco a roop, « Il monato pensa tanto noco ad ha tan-Captura emanto il fetto selli non vivo, secondo l'entre nione notice, che comprehente: Intellettualmente.

è cuesi receta. L'appea a l'appropia per si svilute page nel corpo materno che per grada e cotto la forms orimitiva d'una piccolisuma vescicula aupana viribile all'occhio armato dal microsvepso. Circuto ad una certa gressenza, il feto ha la facultà. di muoverei nel corpo materno, ma questi movimenti sono involuntari; esso non pensa, non sente a non ha coecienza di sè stesso. Nessuna traccia di una rimembranza di questo stato, nel quale i sensi non cono nè scantitti nè sviluppati, ritorna sil'acmo nel coreo della sua vita posteriore, non mone di smelle, skil tempa in oni unal dall'altro materno ner godere d'ana celetenza individuale; e questa perfettu irnoranza del passato prova la pellità completa della sua soletenza spiritualo di quel giorea. Le esena di questo fenomeno pen uno essera attriburta che alla totale marcanza di esterne impressioni durante la vita intra-uterina, e alle incomplete peregginel dai primi tempi , insufficienti a costituire Untelligenza dell'osmo.

Nik à cons intercemente il septim in questa oprimite la celescione di scientica e, per micili ini, comitica, rishtrea all'opcon dell'aminenzione dei cerpa manno, centrevente di del'amoni proportica, ellicerquando si ficer un delifica menhe giunnica dell'ambette violentiche del filo, di rishtrea di sappeni in discipato i procisione sun solo sella di cartata il conso dei serritiggio, pendirè certa discipato dei certa di proceso dei merritiggio, pendirè certa discipato di certa di cartata il conso di care ritiggio, pendirè certa discipato di certa di cartata di certa di certa

minere escationece, prove de sé stone l'especifité. della teoria di una potonza superiore che soft lo salelto o Panima nel feto. I loristi remani conteneyears also ill fato non ore on essere individuals. me une naste interrupte del corne motorno. In conte annarteneva alla madre e, per conscenenza, ere s una disposizione. È per escette regione che la langi a la marella nermattevana alla Assas di socidere il fato, nel enale ano mit Platone ad Ariafotele si eraso precupolati. Sli Stolei sterri ammetterano cho Il fanciello per riorrera l'asimo che deno la reculrazione. La prima legge contro l'aborto valentario non rimonta che al termi di Ulniano. Il codice Ginstinuene stabilisme l'animentone del Oto e conrante gierni dopo le sua concesione; ma i giuroconsulti moderni ammettono la simultaneltà del conceplumento, dell'animazione o della vivificazione -idea contraria a tatto le concrienza della nolenza. Chi abbia, vedete sette il microscopie en evulo smano, cell'animalaceto spermatico che le feccada, non notch trattenere un sorrieo nel sentire che in esso vnoisi riz contenuta l'antra, Puè darri, anni è certo, che musto cerme abbia delle dispusizioni corporali o materiali che pei divengano la base di sviluppo delle opahità spirituali : ma ciè non vuoi dire che questo germe contenga una vera asima, la sitre creche non si glangeva a questo eccesse flored co o raligioso il quale spesso, sulle più semplici cose, ci fa erigare un controzento. Mesè e gli Egiziani credovano fermamento che il fanciullo non avente azima nel neso di una madro, e la molti paggi ngo especola quante rembre, Tadinaties nes è extrase supposte. Williams atras che l'aborte vilontarie e l'inficationile seco frequentiamini a Madagasare de a Taid, ses che è pure assai diffuse le tatta la chian e nelle incie abila societa (D. La sola fade, che acupre le appetisses cel fatti, poè amostiere le possibilità di una animaziare del fot cel seco materno, petché nesuna traccia, secun faziomaso, assuma rimontariora sindriras quante, amos

No in minori impossibilità incorre chi ammette che alla nescrita ad sill'atto della sonarezione del bambino dal seno materno, un'anima qualsiasi, trovandori cuà formata ed le aunettamone du geneto evento, si prempita su di lai per prender possesso della sua nuova dimora; giarchi noi vodiamo inyear the spect some of systems wer read; lentissimamente e pel sele faito del rapporti che nascoro, alle aventiarm del scam, fra l'individue a il marco esterna È rossibile, e talora arche serto. come fu dimostrato, che già pel seno materno e nel solo fatto della trasmissione creditaria, l'orennismo corperco del movo individuo contenga corte predisposizioni che, quando niano cocitate dalle externo impressioni, dinno inizio alle sviluzgo delle qualità appellate spirituali ; ma non mai una no-

(i) Non interdimen dons l'adqui de quanti sur, si di segmenti alla recita cordela. Le notice siserate une basso alore inernellete reporte un sili questioni grazible. Le tiene poè seuse conficiente repleze planticia politicia per prantice la visa di un incessioni politicia per prantice la visa di un incessioni consultati per la fedidimenta deper la mancha, e susume poi nonestatti in sila dicibile.

rione spirituale, une sine, una conoccena quebinst intellettuale può ossero inneta (1).

Rodolis Wajanes, uno dai sontri pli distili directi, setteme de infinishiga della georezzine de la traministana di lo qualdh histolistana di appropriate que al qui di montrero l'artificana di montre della qualdh distiliata di ministra di ministra di ministra di ministra di mante della propriata di ministra di mante della propriata di ministra di mante di persona della filta lesse che i general degli aministra contragano una vera unitensa intellistata della qualda, quande dende fonesa, non pro-travita di differentia della distiliazione della differentia di differentia di differentia di la rittiggia proprientro dalla repitto ani fundiciali.

col mane del sessi, dell'istroniore, edecentore, ecernicio, seet, ma surgere cotto in practitora nanolite dell'organizzazione e delle qualità del corpo,
upiega troppo chiercennate il modo pel quiel Taterma nacco, peròbe i storiore contreris possone lafermento. Sono i sensi fartificieti dall'asserbido e in
mirregalizza ottorne cumzabele e ripetotio, che hen-

(f) il poppare del monore nere à il rischato della rificazione o della releccia nei à consistere al cono è un suto prodetto del cardi i cardinare presente assazione o rel'appoi de la poponen fichicipelo essenziate a indipendente della releccia e colle consensu di la protecto dei il insurante presente proposi della releccia della respecta della re

statal (body win delicatum not sensote, 1988, il Lactolite pa), enterprisa dell' on rasolte, sottogic nets represent a l'acquisité pa), enter delication de l'acquisité de l'acquisité de l'acquisité de la state de la lactolite par la manuface delle rice de la contrate delication de la state de la lactolite de l'acquisité de la state de la lactolité de lactolité de lactolité de la lactolité de la lactolité de la lactolité de la lactolité de l

tamento formano il quadro interno del mondo shahistiko, le intelligaci e le idea sul funto muteriale. dell'oreano che presude alle funzioni del menzione. Scorre un lango a nexono intervallo prima che l'acomo abbas viena contienza di sa starro, immeni o nervirel a mago a pogo dei suot organi e dei suor membri per determinati fini, a distinava la senpersona dall'ingiversalatà (si sa che i fanciulli par- 2 lano sempre di sè stessi in terra personal, Questo . insensibile e graduato progresso nella concessare intellettuali che l'uomo in parte ignore, le spinge nto tardi . suande si trova nel complete possesso delle force entrituali , a dispressare la sua origine terrestro ner volce estere ficlio immediato del ciclo che sit ha dato l'intelicito. Ma uno aguardo imparaleje sul suo passalo e sei discreziati a cui natura. non de recebra de umo o niú sensi . Den presto lo ditingaznano del suo errore.

Quals neglect ha il eseco nato dei colori, della lpor , di tetto lo enlendore del mondo! Simile artinaimali dell'ultimo gradino della scala degli cascri che sono privi della vista, per lal la notte e le tenebro diventano lo stato normale dell'esistenza, ed è per querie motivo che egli non he idea dello spanjo, ne sogna quesi mai, o se sogna pon ha imagial. Quale idea ha il cordo-moto del recono . della linena, della reclodia musicalet Per lei il mondo è seggyre silenzioso, simile in ciò alla morea, che, errendo priva dell'udito, non peò essere spaventata da alcon remore. I serdo-muti son pevera disgraziati la cui educazione costa multa pena e

torono non videoli a smalla vita tetellettenia cho nona avvicinarii ali'uomo. Rivasi naria di un sordometa in età di 18 anni, che, maternete melte forceroyals disposition) derays sand Calles a compresdera l'avo del linguaggio. Depurime esso imperò e propopolara la parola e Ami », che era anche il nome di batterimo de un rucco della stabilimenta. Tutte le volte ch'egh procusciava questa perola, il cicco era obblirato a recard presso di lui. E fu con erron socuresa che Maratre se ne decerte. A cost note exercise she collegets della fevella si noteva concertarsi ad una certa distanza, Marriera non aveva alcuna idea di Din e compre la confundera col role orando si cercava di spiegargliene il senso. Gli é per tal causa che le leuri di totti i passi civilizzati metteno i sordo-muti in tutcia per la debolezza delle loro fazzità intellettuali. Nolte spesso i claruali ci diringone le state minerabile di suesti discreziati che l'avariria e la hurbaria fa ringhindere de della loro infantio, in treaté cort e lenteri dalla società, privandeli d'ogni istrazione. La vita fizica ed intellettuale di questi esseri così si avvicina allo stato vegetativo, peich'end non hanno alouna nonione, né gonerale, né specifica del genere mmano. - Se vi hanno idee metafisiche, dov'esse sono in enerti somini? Perché non si svileppano malgrado lo circostanzo esterne o perché non trionfano sella patura? Il celebre Garpare Hauser non noteva fursi nicena idea del cavallo, e quando si prosurreava cuesta vacola. la sua menta ricorrava ad un precedo carallo di logno che egh avera avuto

durante in our recitatione: riferiria ad altra cose egil non potova (I).

Ms e so l'amplaine en some private di utilissent, piètemes missere vintere descrite che in int poux rejitoppersi sies, o percettore, o finella intégrate de l'amplais de l'amplais de l'amplais de l'amplais trito de dilevato, epi materiatente vogetante avant trito de dilevato, epi materiatente vogetante avangilire ni (everibo, kandapie ouveratedo fittero date qui souni de retroito lestate di o, qui sunta corrivena ne qui annual delle forcia. Eni vercurato della della significazione della significazione della corrivena ne qui annual delle forcia. Eni vercuratoriare della della que con perpenerazione della della viva o lutra midio di quel « rappo friva o sione di viva o lutra midio di quel « rappo friva o sione di viva o lutra midio di quel « rappo friva o sione di viva o lutra midio di quel « rappo friva o sione di viva o lutra midio di quel « rappo diviva o sione di

ID General al letteri Stellant supres chi bron Genoure Espane , copredicts in German's notes it some in fundadity di Stringbrows. De name principile il Chilliana man in more vi incomità di Normerga, un nee referitore pubblicata a Levanio nei \$107 si ribres, ch' agli era state ber-barmannio movernio dalle recini deg dall'età di cangire anni e cinthing in one wipless, fore namen of strikes, in much cribile to-Steam and word size off oil of addit and , because to and in bursts del son carone e abbra-basto ad una della mete di Norimberro. Acan In threath Entropile a planeter, ignando solle most l'indistantante. di une dedi elemeni delle sime. Eco di cuidro nelete mone conside whether unbeforing Confession over AdP technique in and toward Pierschelere unboltetie. Contrette a cont dell' biograppi di per bette a su-diedese, fa lizzidinesse Informente, sibi il museo era primo delle familie; promariers shows dilate a partie the sea cross of propose lings; we the swit average qualities stations with indirect. Non potentic family capire tores a plangere; its ellow convergate all'assistif, the fireage leath minespec II any idate a la azu calcian, bolo far I dischipal annomando effe une grande, crose for incombing shi's' dan maries effects. Nowattent libra at di Edu, si di reflicano, ma san mara, direi at Misia. 20 Martin Callin namedia, middle offi arrend month, other more partitionaries entirent, ell remiere in autilie a revisancia d'inseren era l'acce-Sein Ad tradutory

ola del tradiction

quelle che si maniferiane printipalmente salta sieme prietion, con si mottenno che per cecestione ad fine-drilli, e sono affatto sonocetto noi petni anni della vita, pai chiare mottro che che can constano no poè sesse atmenate da malatti. Per ansiqui si oscerva, che il nuoro delle malattie metalli decresse sonititanono nella rocchili decresse sonititanono nella rocchili, a. motte che il errello e Fanina retrogratiano sompre, come abbiamo vietalo nel capitolo precedente.

Anche il mondo animale foreisca prove irrecutabilli contro le corì dette idee innate, comunque siani volete invocare precisemente l'intinto decii animali in appoggio di questa dettrina. Noi cercheremo di provare in uso dei seguenti capitoli che nen vi ha aloun istinto, nel secco che communemente si attribuisco a tal nome. Quell'Impulso immediate e irresistibile, che vucisi faccia agire gli azimali, non esirie, polablenti pensano, imparano, distinguono e rifictione come ogni nome, sebbers in più unime proportioni, Come l'uogro, gli animali imparano o si formano per l'estarca informan e per l'escondo del parenti, ancorobò più di lui susi abbiano in lero aluto le disposizioni paturali del corpo propisio alle sviluppo di certe qualità intellettuali. I canà da escela, se allevati in casa, non danno aloun indisio di quella petente tendonza che d'ordinario rest hanno per la caccia; le belve non divengono avide della carne re non quando l'hanno assaggiata, cosa che si poè esperimentare sui satti demestici: ati salmali domestici cangiano tostamente di carattere nello stato di natura e viceverea , degli

animali saternimente feroel si addomesticano a famigliarizzano nella cattività. L'arlevole non canta so è allevato nella sollindire, polch'erso impara a cantare dagli altri necalli; molti dei cuali, come si é contrate, ner esercie i frienzelli, banco melodic diverse a seconda del diversi nessi in col vivono; Audubon ha pei trovato che i nidi decli uccelli della etcaza cuerie sono di forma diversa, a seconds the vivevano nel nord o nel sud degli Stati Uniti (I). Crodesi consrelmente che l'anc sin de un intinto innato obblicata a costroire, le une calitale in forma esagona; ma questa opinione si trova errenes cuando si osserva che l'ane dà alle sue cellule diverse forme, e che quando le si adatta un alveara con sistema di cellulo artificiali, essa mostra bastente intellirenza a troppo poco tetluto per non face le tre cellule e nurtare invece il tro miste In qualie obe trove già fatte.

Per contenero la test delle idea lanate, el è tentate di novrare che oncell solmali, che nar sono

(i) J. G. Flether (Stelle ville depli serviti) dice che estat una grando differente unita sura darii avcetti a nelle surle mobilettati ano col nel differenti pares. Secredo Sigierente est una carace per belles, me e especiario das (papalas, Secredo Lasperdantes, el tanto sen pen seo baccardo che (ispatino, becesto Langerstanco, il carto sen per co-unte insule negli necelli, print' cui se sone ellevoti tella pubbla, e soli, non (appearso mal base fi conto defin fore specie, a reproduceso metalia proprie alle shire, fugo che spene regarde centre pegli nonchi ilbera. propose and enter; then the openes regime comes pegli stock! Liber.

Indian, in makedia di charana medie ruria secondo E more. Il cifera e Findintine. Day on the set said total all swell caption you a major a Playbia Indian Alonk sava the sal Element mold possil ann canices rento.

detail it sees his problem his issue it thatsh l'uemo, nen centano perció di serer bruti. Obblerione niù annarente che resie. I sensi pon nonderena immedialemente, ma sono soltento li mediated delle osalità intellettenili communication la lere azione si limita a trasmettere le percevicari esterne al cerrello che la ciabera e le riproduce in ragione della sua coergia materiale. Questo processo non uno farsi se non che per messo dei sensi, nel quall ha quindi origine orni cogainione intellectuale; ma il senze più fine nen produzzobbe che un processo difettoso quando l'apnazorebio del mensiono la fasso ornalmente. Nal erradiamo di aver rafficientomente dimostrata la relanione che estate fra il corvello dell'animale e quello dell'usmo. V'henno delle disposizioni invate obodirections de disease quelità materiali dell'organizzazione animale; ma pon perció può dirii che y'abbiens laterated a blos invests. Consto stenno disposizioni resterebbero sempre segza realtà, sonza sviljappo ogangio i sepsi pop esistenecro, poiché cest sono tanto essenziali per produrre le idee, quanto l'esustemen di dan corpi chamici che si combinano è mecensaria, per produrpe un terso, Dicismolo pure ance una velta; un estme profesión dimestra che melte o quasi tette le così delto disposizioni innate, o talento naturale, sono il risultate di un esercizio frequente e propose di certi pensi : e tale è infakti Il falcato della musica della nittura della tacatità del numeri , dell'osservazione , con. - Quanto non sono infiniti o vari i gradi di intelligenza degli individui e neguito delle melteplicità e delle meture delle lingrenzioni esterne I Quele supericrità non delle l'accon latratio suffignemento i Più le nostre percezioni nono numerose, psi il unmero dei nestri pensieri emmente e il nostro punto di viste intellettorie eccusioni in assenzione.

A confutare le dattrine sensuellate, eccempeti l'oristanze di certo idea intellettrelà che si troveno e nelle vite degli mdividui e in quelle delle negions, le quelli ritenzonsi tanto nossenti, determinete e conorell de non poterte emmettere quel risultato dell'esperienze, devendo necessariemente essere Innete. Fre exects elterel in imagical models motetisiche, le cetetiche e le morell, per conseguenze quello del vero , del bueno o del bello, Già il fenciullo , dicerl ancora , si rivolta ell'insignticie con tel forze de testimomere le potenze del «uo sentimento, ed il piecere ch'esso prove elle viste del bello, già si maniferte in na'epoce nelle quele encore non posmi ritenere essocitibile di fere de sé stesso del perercai, lanessi tutto risponderemo, che quanto penerelmente obiemesi idoe, non è l'eccuisto di un solo individuo, me le lente e penore conquiste delle lette intelletteeli del senere ameno. L'adea nesce counds Pinamo seestie, nel mando objettivo the lo circonde, ciò che he di comune o di migliore per tutti, se ne fo une forme ideale e le de poi il nome di bello e di buono. Ma questo processo Intellettuele al compie in une meniere continue, e dell'epoce in cui il genero umano è catreto nel towel storici. Dides he meno meno, comunto un di-

ritto storico, une certe qual forme chiestiva, cosiorbé l'individuo che le succede non ha più bisogno di ricomindere il propune e di elaborare in si stesso quanto già ottione in retaggio dall'eltre generesioni, Senze però badare a spesta origine dell'Men e farne le generi - celli tenve viò comede il crederie inneta, schlene eesa non ablaa mei potuto svilsppursi nel tempo storico senza un rapporto determinato del marde ebiettivo colla facultà intultiva dell'individpo, « L'ideo, due Cereted, è l'anità contempleta des pensari : esse fu concetta della reguno, me como accretto di contemplezione, a L'nome, del resto, è libere de implegare le idee che accumite come individuo, o immediatamente per la via dei sensi, o mediatamente per la riflessione e contemplazione di quento è evvenuto e fa conoscusto prime di lui ; di elaborere e combinare questi meforieli per trame conclusioni generali e anche per castraire delle sojenne (come serebbere le matematiche), e ciò indipendentemente dalle imprescioni sensitive. Occuted spiege l'origine delle idea in questi termini: « Oli momini neo peterane a meno di supporte nel loro simili un essere intelliernic, moich'agai ad etessi rispantegrano nel mondo esterno. - Se l'uno di questi nomini essettave scil'eltro del sentimenti narradevoli, ne nessevo l'emore, e, nel caso contrario, l'odio. Queste impressioni notevano eltresi proderre l'idea di quento ere da approvarsi o disepprovarsi nelle assoss mesae, Condo nacque il primo germe da cui s'è in reguito avilgoneta la nazione del giusto e dell'inginato. Per cui i sofi impiazati dal sovranaturalismo possono sostenere con Llebig, che si ignore «l'origine delle bles ».

Non dobbiamo ineltra ommettere no fatto che roverora totalmente la teoria dei filocofi ideolari coll'oriene, divuse o sorranainrale della idea mande. So le idee estetiche, morall o matafisiche dossero innato, dovrebbero anche ensere darmertutto di una concentance perfetts. Mentice a symbols Ma vediamo invece che core sono nel poè alto grado relative, e che, el mesti individut, che nei noroli e nelle diverse spoche, presentano varuetà infroltatanto grandi, da farne remitere i più gran contrasti; leoché prove, che esse, come tette le altre lifes . anneixoriano alla salerno impressioni d'ande ver derivano, L'nomo bianco dipinge il diavelo in nero, e il nero le danance in bonaco. Alcuni novoli selvage: si presso il neso con anelli, e si nincono il corno con Work affatto contrart at poster gusti . a corto suffatti contracti bactano a provere che le ideo cetetiche campane, variano ed hanno un valore affatto retaturo. Avviene per le idee specie le stesse che per in conformità allo occue. Noi troviamo bella una cora perch'essa esiste la tal modo; locobé non toglic che noi potterrino egualmente trovaria bella e conforme allo como ne casa colstecso sotto tut-t'altra forma. I creol, che pure sumo eminentemente detati del sentimento estetico, seperane ammirabilmente unire nel capciavori dell'arte le forme umane alle animali, com che ogridi troviame di pessimo musio I fireri ed i Remoni more o sette

supevano di quelle beltà della natura che noi tenismo la tanto progio, e gli abitanti delle più agsene contrade monteone, più spano pon comprendene la bellicato da cas sono circondati. Che una donna abbua severchia pinguadina ad i pleda tanto paccoll da non peter reperryl, i Chinesi trevano ammirabil onna : I diavanesi non hanno heltà che nella cialla tinta della palla, e tingonsi i denti in nero perchè a lor sembrorchbe abbominerole l'averil e blanchi come un cana; » ma i postci poeti nen rifisiscon mai di conitare nei verst la hianchezza dei denti della donna dei lor mensieri. Secondo i razmorti del stence L. C. Schmanda, eli shitanti di Cerion sono tanto shituati a vedero i denti meri in casua del loro quelema di marticara berel, che i desti hianchi a lore virgernance of 1 Chinest concentrators di questa irola, hauno in tanta abbeminazione il paso lungo dei Cevianesi, che, peragonandolo e quello schineciato dei propri compatriotti, scrivevano ai parenti orrere gli nhitagti di Ceylan un popolo ceribile, portante un tecco d'uccello in loceo del 1450.

namo.

I Bustecar dell'Africa meri-dicensie oustranamo strappare gill incivit della massella superiore al loro
signi allecció registrapose la pisterit. Quest'operasistor rendo più granda i denti eccrispondenta della
massella incivitore, e di lerco un appito affitto juguganata; nondamono non "la faminila che mon ri
tintal d'estrema horiteram e non al cottoposto, naisuperazione. I Tatinati rendono renderei più belli
eschiosticaled il mano, «, como amera ilideti. Enegal.

i Somalesi stamano tanto i espelli ressi, che si ungone la Sesta con calce, harro e fingo per ottenere tal colora.

Il Boto i ilimita portano dei choli di legue adhibero indever soni deressito e considerazio questo perdoquamento in forma. A Dono cense con terminario del considerazio della considerazio del considerazio della considerazione della conside

Game le nêtre, le idea mecali seco pure il prodatte della educazione. Nello tiato di matera I popoli non quanti sprovritta di ogna quilità morale e commetteno ini evolettà e tali eccessi di cui gincuivitti, non hamon idea, sobbeno fra quilla, sancti a nesatei, trevino che ciò sia la cesa più naburale eli mendo, quento all'idea della progrietta, o non

(i) Le desen di qualata tribi da nepri al und dell'Abdea rendunq regressio persodo nel labbes aperiore ne sende seni o la forma di partia. L'impositano ne alchie Boshim al me di regli, quella singua, respecto « La l' è per facil bella! Le donne mananche della latto casa lesses allos messa i Cla mai diversibitano consu periori "possi de questa anche).

Form a Motoris. — 68

esiste vec essi , od saista in tal debolissimo erado da non pater competere colla loro tendenza al furto. Presso eli Indiani un freto ben eservito è recutato Pariene viù meritoria. Come narra il camitano Mostravel, i mori Caledoni dividene tutto elè cle porredoto con coloro che s'hauto hisorto e danto al prime venuto l'eggette che enti hame nitimamente occupitato , talché talora sua cosa di graz valore parra remidamente per miglista di mazi. L'idea della proprietà è spesso debolissima fino sel popoli che hanno raggianto un certo grado di civiltà avangata : e . ad enemmo . nol expolamo che i Chinesi non son troppo teneri per com. Non solo il firto, ma esiandos l'assantinio e la vendette sono comucustimi nei vonoli che vivono nello stato di untura, ed è note che nell' ludin emate la famora associamora dai Thum che esercita l'assassinio per uno scopo religioso. I Demoras, tribu del pecos tropico dell'Africa meridionale vivono nella poligrama e non hanno alcum idea dell'incesto, talché Andersson (I) trovà la madro e la firita unite nell'increre d'une dei lace care. Broken (2) sacra che i perridel Sondan orientale (contrada del Nilo) non solo scrinco in frode, il forto e l'amazonio, ma sceniderano oxesti delitti quali azioni mollo degne dell'uemo, La menzogna o l'ingampo sembran luro un segno carto del trionfo intellettude rella stupidità. Il espetana Speke racconta che al Socoalesi, chitanti di un cantono meridionale dell'Aden o separati dalla costa arabica sul golfo d'Aden, una furberia bencompieta pare il mezzo niù doctroro per campor la vita, e che i racconti di tali fatti formano il soggetto princepale dei loro trattenimenti (i). Versare id tengue non è delitto nei Fisci, ma saicos gloriosa, qualciani la vittima, nomo, donna, fanciullo, sceiri in guerra o per tradimento; poiché é per lero il colmo dell'ambigiono l'esser tenuti in conto di valeuti assaulti. Pertib , senza rimerco e nenza vergogna : figli uccideno i genitori , i genitori i figli, në hanno rentimento di reconscenza per chi lia lor dato la luos o li ha benedicati. Il capetano d'un vascello siramero, avendo preso a bordo uno de questi indireni, che si era ferita una mano, lo cura per due mesi e lo gustisce. Alla sua partenza l'insulage, avendo ottenuto un rifluto alla sua demanda che ch fosse concesso un facile, mise il facco al secretojo, che fu preda alle famme inciemo alle merei del valoro di 300 dellari. Verner Munriager (f) narra che i Begos confundone interamente l'idea del bacco e del cattiro , o, tett'al rio, son basco per loro altro significato che di cosa utite od inctile. L'intrepidità, la vendotta dell'assazzino, le dissimplazione della rabbia fine al momento favorevole. la foressa . l'esta . il disprersa per l'ordinario lavoro, la gonerorità, l'ospitalità, l'amor del fante . la prodenza , sone per loro gli indish della

⁽l) Bladwood's Eductory Vegender. the Da costant a thi durate the Ropes, Vicinither.

with, if sure a man armata is in cares, if laboration discontinuous White (1) mars of the university inference and the continuous confuses despitemts are law laporation. In magnitude or adopt qualities of adopt qualities (1) many confuses and potential in the laboration and gainst a flowing of the confuse of the laboration of the labo

Noi suppiamo per esparienza che prosso I popoli ancha civilitzati, le idee morali molte diferenceso e conq fanto rabitiva, contraditterie adignadanti dagli ottorni ed individuali rapporti, che fu s surà sungra impossibile trovare un'associata definizione dell'idea del bran (f).

Miglio)s di compi nella nicesa vita piornalicore lo dimentrano. Sei i principali connecionamenti della monta el ambattono a prima vitata contecente sione che di stabile, d'invariable, d'uspo è corcarse la cassa nella farza nelerraturia che leggi o di cotamal scoisili cho la società ha stimati necesanzi nila propria concernazione, ed ha a peco a puestabiliti per l'experienza. Tittata, e la leggi ed il

(i) Antropologia del popoli nello atate di nazura, 852.
(ii) Ressa cente i Dapli del Filte del Dese sas si poli dellato. Il divigii soppre interdi dispondo d'elemento d'elemento de conderce di similariamenti di Ede è bene. — Na discone inili consudarenti finca falla della della della centrali consudarenti finca falla della della enginella sa combi la manurenza.

costumi variano indefinitamente in ragione delle girontanno esterno, delle leggi e delle opisioni, Godi. Laborio voluntario nen ere nel Remont su'offenn alla morale; ma oggidi je leggi je pupinoma savoremente. Il parantrimo giorideave l'oche contro l nomici como la mió balla della virtó : ma il oristipassimo vonia che si obbiano ad smare (Moleschotti. Da anal parts ste la maralo? Meltaurine core the arm Londoni cintornano, ereno altre volte semiderato come conform all'ordine : l'educazione, l'intrazione, l'encomp et femigliarizzane guernalizzate con sperti. precotti e di fanno orodore ed une legge morale imata; ma un coome più profendo ben si dimostra por che tai percetti ementino das perserna del codies nepole. The moltre use exandigums difference fre le leggi dello Sinto e quelle della morale , la cuale è aucer puè sentite fra quelle delle Sinte . della marale i della relumpae e quelle che il aretta mento e la riflenzone inspirano egli infividui in arni ossa perticolare, diferenze che hazno fornito e frenirezpo in ogni terron alle storia ed alle nostie l prà grandi argementi tregiol. Lo Stato e la società colpinacono eposso elocopse dellitto ciò che la morale essite elecome azione eroice. In generale questa distincione radicale fre ciè che nel chiemismo « giuridico » e « morale » non è altro che il rissitato derili esterni rermecti e prova che l'idee del have remmen for not be no value estable. Le moggior parte dei delitti sono communi dagli individui delle roù infine ciesel e sono quavi sempre il rispitato di una adronnone e di una intrazione

difettors, quescio neo nimo l'Afritto di una naturale debberna dello fuentità intellectuali. Tutta in natura mendo dell'usemo è sifinitamente comesses coi suri estami reppecti, da minimare sempre una diretta proporatora fra i pregnessi dell'intervisore, più del cestomi e la dischaustico dell'oblimativa del cestomi e la dischaustico dell'oblimativa del nei dell'aliano una surrazio volla storia della.

reference des pour églies d'un deve des de la region de la révision de l'exceptions des dells noire dells virie, d'în de set d'estis seu de pour de la region de la région de la région de de pour de la région de la région de la région de l'est de la région de la région de la région de l'est de la région de la région de la région de l'étade de la région de la région de la région de l'étade de la région de la région de la région de l'étade de la région de la région de la région de l'étade de la région de région

Archa l'Iso di vero deve la una cristicana « Il suo religiona piegorno delle calesca, e se l'elegi del passive mettino ao quento delle calesca, e se l'elegi del passive metitano, a colto lo circostano, marcha contra calesca, e con annaliqual le leggi delle matera de cel diproteco per cetti trabiti rapporti. Son delle l'apparatire loro finciales topos quel respecti reali, padpoliti, coltittet, secta colt le respective regale, l'apparatire l'acciona del la fincia metitative regista accentive impandibiti cando da ha la induite metalenti in attenuati del giorni motri america la loro scienza mai averere di stutto che nai-

turali si appellano, in opposizione alle sitre che si chiamano filosoficho o speculativo. L'idea dello sparie, della granderra, della estenziane, della alterra, della farrhexa, della profondità a simili, oi vengone trasmosse dall'esperionza dei sensi, e non le avrenuo moto sensa la percesione. I sumeri non annà bico cairetto, ma coral puramento arbitrari per reporesentare uno e più oggetti; e infutti i secri del Surinam ann sanna contara oltra il numore venti, e si servoro in anesta coerazione delle dita delle maze e dei piedi, il cui nome farne cerrispondere si numeri; cuanto oltrepassa il numero venti care dalla nortata del loro calcoli, è vica detto e miriniri a, vocabalo che cantrale a melto. Una selegan propriamente metafisica o trascondontale, custiamente non muoni dire che exista, polché tuiti i sistoni metafolei, ner quasta fusora artiforaesmante formati, hanna nemper fallita nel parto del secoli, Tutti i regionamenti filosofici che et nitontazano dal fatti e dalla rezità delle core, diveagono immediatamente iniatelligibili ed assurdi, e per la maggior parte si monifestano quali risultati arbitrana e subjettivi di un giudizio nateriormente otteante per un expiries e factastico ciscos. Cides z di parole, Ognoso può farse infatti l'esperienza domandandori se mai abbia semute comprendere una proposizione generale, vale a dure una autrazeen . senza ricorrero agli enempi, agli oggetti estorni, « Le idee più siavate , dice Wirehow (i) ,

(I) le inclosie all'unte sette molenne acenifen. Secre afinice,

si svibappeno lectamente e graduatamente dal tenoro nompre crescuste dell'especienza, e la loro vorisia non è conocciota che per la pessibilità di treture carrelli concreti e per la pessibilità di treture carrelli concreti e

Openia ella idea manueli ako si menifici sen messa nel fanciello, nel negluarro che tal fenomeno pomo producti ostado manchino completemente l'educasione e le impressioni esterne. L'idea del giusto nel fractello nen noè svilennarsi se non canado la Tito commo con altri eli permette di alabiliro nacragoni e di distinguara certe siere d'essità: il phacera che orli prova alla victa di ciò che è belle. non può quindi regionavolmente attribuirsi all'idea innata, molto più darche, pavore, vediamo che il one music è talora tanto bizzarro che spesso offre arromento de sorridorne selli adelti. I fendalli ignorange of feete page distinctions for it said of it fact cori non hagen ideo del male che rientta dalla menzorna e dal forto, né mostrazo sicun indicio di cuel veriore che vin terdi con tasta notorea si manifosta. Seltanto ad una certa età le stato amusette il discergimento personale dell'individuo, ciò che basta a provare como non si riconosca l'idea della giuctizia inunta nel fanciulto, al quale, del recto, amonistiano a poucli selvanti per la marcanza del radore e d'orni elevata idea (D. 60 stessi antichi

(b) Olive at git dail, "hause season until sikel record, if delice linker descrive pit attitudi dath Nava Dirack sense sekugit dailar oppredat di sikeliaton a sense link dei suttiennio, sikel lengtifu e di polato. L'oran e le desan non convince che pero tempe leviene, e le malet, girelli delle lessonio dell'orani, sono in command el lasse bill delle Orest averace oppose na presentimento di quando ni aggi intendiano per protece a termiti and rap-porti dei senso; l'indutterre od epsi appete Dymanica senso; l'indutterre od epsi appete Dymanica senso; l'indutterre od epsi appete Dymanica senso; l'indutterre od epsi senso; l'indutterre dei epsi senso; l'indutterre dell'archive d

post uses, si, see i quil sougen solte quest delicium lugare de legit, fre une open a pertito manissimo di simo i unit, la complicit, fre une open a pertito manissimo di simo i unit, la socia più sopi di citta di la res rigine e i la rivera ceneman chi i socia più sopi dicitali di lare rigine e i la rivera ceneman chi i quinti che alme i a rivera di la respecta di la respecta di la rivera di più socia di la rivera di dili cita si dali socia, e cana la socia rellate in rigilare, si con con con companio della socia, e cana la socia di la rivera di della cita si dali socia, e cana la socia rellate in rigilare, si con con con companio della socia, e cana la socia di la rivera di contrata di la socia di la rivera di la rivera di la rivera di contrata di la rivera di la rivera di la rivera di la rivera di contrata di la rivera di la rivera di la rivera di la rivera di contrata, la rivera di contrata di la rivera di la rivera di contrata, la rivera di contrata di la rivera di la rivera di

(i) in conds, a seaso dell'unitation conjugally dates de despitate lichalds, I a villa sessionale la resulta della firma del fingue del la collection, il a villa sea est del clause se locale est la questione a della della

CAPO XV.

Il septimento del bollo, del gierto e del vero. quantunque sia imposte a ciascune di nei dal monde ablatityo, red a deve assere ascrettato, per somistare nun certa forza ed un certo valore. Quanta non è mai la differenza che ceiste fra il ragionamento ed il gindinio dell'erudito shituato alla rificosione , e le indezioni di chi è abbandonato alle pure eccupationi manualii Quale entosigape pel diretto e la guetliria anima l'unmo matrito alle lement della miceia e dell'esperienza della vida, in paragone del gurrane che elecamento segne gli imputri del coore ! E quento appore, non differires il conficio d'ucono perito pella bellegga dell'arte . In confronto di quello che può avore chi le sia etraniero! - Nello stesso modo che la pianta ha suo radici nella terra, corì i nontri neneleri e rentimenti banno lee radici nel mondo oblettivo, di cui è cocolia fiorita l'idea i divelti che fossimo da questo scole, per languiremmo e moremmo, simili alla pinuta che fu strappata al suo suolo nativo.

Tutti i fatti che nei citiamo e che stanzo fra loro in intime connections, hen ci proveno che ne selenza, sà idea dell'assoluto noi abbiamo: l'intel-Rgenze nozire non spingert oftre i limiti traccisti dal mondo reneibile che ne carconda. Qualentee siano eli aforzi del metafisico ner definire l'azzoleto, ed i tentativi della religione per promuoverne is credenza merce il fallo d'ena rivelazione immodiata, non ginnerranno nerò mai a colmare questo essenziale lacena, Tatto ciò che nel suppiamo e penelamo pen é che relativo risultato delle cose

receibili che ci sttorromo, talchi senza la ince nco execution (Trian dell'assocità : delle granderes sonne la picciologra; del calera, senza il freddo, e comi di merito. Nemmano armyonimativamente noi nonsismo formanco una porioza dell'eterno o dell'infaauto. Essendo il postro sperito vincolato pei limiti del sensi rimetto alle reggio ad al tempo, nen porsono oltrenamere i propri conflai per raggiungere tale concette, Ovangue nel vedismo un affetto sell mondo sensibile, shitusimente ne cerchiamo in cason; mo di storiemento che de ciù ci inocieme, indurre ad apprettere was cause prime superiore alle Indonini del nostro smirito ed in contradizione colle somerigate della scienza, e Non v'ha alem debbio, dice Croibe, che una infinità di naturali fenomeni, quali effetti provementi de sitre cause, non abbiano un principio. Poreiò, e per una incompleta dedestrosel é creduto che la natura stessa, o il tutto aver deresse la sua causa. Na seu solo ceni noriene sperimentale ci monco per ammettere che la materia e lo spezio obbero un principio e che possono essere cambiati o distrutti, ma per anche non possiamo nemmeno farcene no'esnita idea; per lo che bisogna agraeticen che l'una e l'altre sono sterni. » One freeziori i centi restenzone che le cualità

intelletteali son anno diffuse in totta la massa del cervello e non fauno parte dell'azima intera , ma nuttorio la voctiono localizzaro e rispetto alla force, resports discovered del maggiore o minor sviluppo dello corrispondenti parti del cervello, sombrane ammettere o credere che la loco dottrina ris in opposizione con enelle che le idea invote riraits. Real ammeltone was next consolerations materials irusts nel cerrelle, e cretous che l'individes nel uso svikento intelletimale. One od un eseto unato, non ucosa pottrarei a questa influenza della satura. Ammettendo tale dottrina, a cui d'altrondo la astenza atmone le vid serie objezioni , nol nan prodition the egists una vers contradictore for essa o la icoria contraria alle idea impate. Noi pero abbiam dimestrate che l'organizzazione materiale del cerrello determina inpanzi tetto le svilappo intellettenie; il ounie però non potrebbe avvenire so non che armonizzzado selle un recesiore del mondo chietters, come cui non s'ha refersa alcuna d'imarini sul fendo materiale del cervello, per quanto sin hen contretto. Tuttavolta , els é de emerte dur cause che dipendono completamente la forza od il vicere delle imagini dell'anima poetra, S'ocili è vero che le cualità intellettive si concentrare in carto nacti del cervello, ne risulta complicamente che le esterne impressioni si divideno in diversi sensi, e soccedo i vari grada della loro natura ruirituale, si etabiliscono nelle parta dell'organo del pensiero che vi corrispondono. Si forma, per così dare, una mecie di attragione interna fra certe parti del corvello e certa impressioni, a quanto più questa parti suranno grandi o svibropate, altrettanto l'eperolulo della loro attrazione sarà facile e fremente e la cualità intellettanle si erilapperà sul fondo del suo orcazo materiale, divenute più perfette. Un energio analogo a oppoda attenzione nal mondo drice a cornorce si è date dell'azione di certi farmarki. Moltissimi rimoti, deno la lero essimilazione al corre mestrone use relations determinate ad officace con dati organi, sistemi o tennuti del corso. in impelal mode col sistems, servote a con certa sue nozical. Agreeopo alceni di preferenza sel norvi perifectel , altri sulla midella spenale , altri ancora cardemarraneamente sol cerrollo o tolle serveni della midella spingle e del eletema nervoso, Egil è chiaro che escome essi si consadeno cel sangue in tutto il corre, neo sono merà determinatamente attirati she da certe località; ed in modo acalego potrebbe messedere la localitzazione dello impresriani esterne. Na vortisma contendir Nolli apardo dice she l'esservasione dei fanciulli mostra che existence in love della disposizioni interne determiparti in tale o tal'altra direviane, a che casi sono inclinati a tali o tali idee. Dobbiam però aggiungere che operto resporto pon conta del risultato di qualità, d'idee o di nozioni innate, ma proviene invece dalle disponizioni naturali proprio a eviluppare tale o tal'altra qualità dell'intelletto per la via dei secut o dell'esperienza. Nessuno mestrerà mai amore per fancialli , per quanto l'organo di sucric sentimento ables religionato, prima ancore d'esser messo le contatte con del fencialli. Le construttività, la distruttività, l'acquissività non posseno svilovnorei senza orgetti su cul abbiano campo di otercitarel; precisamente come il telento della morice senza i toni, quello della pittura senza i coloci, quello della località preza località non poirobbero

visi menifestoral, o come le fecultà di cindisere e di companyene con notrabbano eccelatere so non laddove v'abblane ogretti da gludicare e da compurare. Inoline, si paù mionere sho i resporti fra eli oresni At annote a la impressioni esterne notrabbero spela ossere le razione inverta di quelli che noi abbiamo ore carminati. Se è constatato che la massa del carvello aumonta in granderza ed in qualità per Pesercine continue dell'attività intellettenie, gli 4 porsibile - sampre sotte la condizione che i prin-cipii della franciogia siane centil - che nel tempe in one il corrello è in viu di formazione, com si estalance anche materialmente con mangior forza per le constatate a francete inversationi e ner l'attività intellistrate diretta verso un corte score a sal meda intenso per cui un muncolo si svilupas coll'energiale.

Sevel durpos affermars de losses filos obientidoscente isabilità polo de cumotivos de isopo i essantidoscente isabilità polo de cumotivos de isopo i essanto anterio me las disegos, de isopo i essanpotimisti in anterioli, me al deprodopsi sini disspirimati in anterioli, me al protopsi in interpora Ternizando, il piase ettre le paresi di Nolecciotti, che servizzo et sure qui ramanutimi chi lescini di logio in la bilattoria di materia di apresia, per quanto afranza per all'indiposata la conzenio dello solo, possibi il mistora delle senio ropuga a furnare e ribologica il piarentali dili mistino, pre quanto di la sinitro calidi questo metodo, non si persiste meno nello inculcare allo scolare ch'egil deve attentanare giù occhi dall'albre verde ed astrarre il pensecco della mataria per ottepere copia maggorre di des astratto; cesì, il corvello ternecotato dalle stosse alco, finico ner ynanze nelle inceboli di un manda funtazione. BRANCHES PERSONALE DOTO LA MIETE. 273

Usuir in terms etc previsio i difficient di tale opmines al rofar come il samplice boto score o Posperiman si premincino contro l'amminetone di una pria l'potcia. Egil è strano chi oggi tempo coltre che combatterono con maggior enfest per l'immedlatifia finivitatio, riano appunto fra quegli controli cui antina non meritara una el lungo ed accumita scommanica.

La soucie filosofico della natura ka tendado di dederen Discovertalità dell'assens della encocristatà dolla meteria. Sissome però nen avvicae campratamento assoluto, non nuonei concentre come l'anima. somena dono esser esistifa passa annichilenti, posducendo un fenemeno che ripagna massime e alla. ramons e alle leggi di natura. Ma a questo racionamento si orozone, che mus tale angloria non estale fre la materia e l'egime per rigearde alla loro indestruitibilità. Mentra infatti la materia visibile e patpabile prova la sea lodestruttibilità la usa maniora sensibile , gli è impossibile il dire le stesso della mirito o dell'amma, la suste par è materia. in oh stessa, ma il semplice produtto ideale di concecta combinazione di materie dotate di force, Se questo si docomposposo e si disperdono in altre incocrenti combunzatoni, gli è certo che l'anima per questo stesso fatto cesso di esistero, nello stesso mode obe se nat remplame un orologio esse costa di sugnar le cre, e con ció nas distruggiamo anche l'idea che altradepente di cua ci faccramo: colla con distruzione resta infatti la materia che le compo-

Form a Name of the

neve serve obe neprit sinci lecito dire che l'arealosio esiste execus

Nel capitalo che tratta delle forza vitale , discuterama diffusamente il concer di questa analogia. she pur si applica al mondo organico, il quale non be lenti eccetionali, come alcum vortion credere . ma 4 formata dalla piesso materia a dallo steppo forze finishe che compengone il mondo inorganico, D'accorde cen apeste principio. I esperienza et fa conoscere che l'asima nersinale, malgredo la gramodern indestruitibilità more d'amplere ara nal salla, S'ella dupune fosse indestruttiblic como la materia, non solo davrebbe con'essa essere eterno. ma officedia avrebbe dornio estatere da fetta l'eternità. Me se persus undimo ci armancie la rua seistenen anteriore alla formazione del corpo, l'agamettere ch'ella frese, il dove non importa, non serebbe tutt'al prè che una ipotesi grotusta. Egli è astromo stabilito che ciò che non è remore essatuto min meriro a ruestoure nel mello assado confermo alle leggi di notere che oggi cora che nasce debba morure. Quando nerò si volesse dedurre l'immortebità dell'anima dell'immortalità della forza, si confunderebbe (estrumone fetta della faisa ammissione che identifice le súce di furza, spirato ed animali une firme passeggiere od una manifestamone di force colla force stores. Nel movimento eterno delle sustanze o delle forze nen v'ha pulla di speriale : Ispehé neró é vera nel selo essectio dell'imprersefith delle core, poiché l'individualità è commence al combismonto porpetus di nascria o di merto. Il

PROPERTY DESCRIPTION OF STREET zonno è tale stata che nuò foreiroi una neura dirolls of emploies dell'appleatements resultite dell'anima individuale, riscohè nel sonne la funzione dell'organo del pensiero resta temperariamento son enous con un marriale annichilamento dell'anima Nel some infesti le suirito s'invela, e il corpe veceta in one state identice a cuello desti animali a pro Flourens toghera Terresires del corrello. Allo avogliarsi l'anuna el ritrora al presso pento in col addormentandes: een remarks; per coss it lange intervalla del sonne estivale a periodo di non estastones: dermondo, esse se trove, in mon stato di morte intellectuale. Tant'é singulare e saliente queste circustance, she in sent temps il sonno fe nereconote alla mante, e casille chiamate fratelle di escate. Durante la rivoluzione francese il famoso Cheumette (i) fece erapare uni camiteri delle statue rappresentanti il sonno, e acrivere sulle porte di cuesto funchri dimere: « La murie è un sumo eterno, » Andrel , autore d'una descriptée reinsoblieu chréationopolitono del 1819, dire: e Opesta sola repub-

blica non coroner in metric, distincted is ein featque, Converte, processes of more as Insig Januar is known and of 100, of me in going de prints desting, were seemed of more off these parameters of more as Insign and the more of these parameters of the converted between the more of these parameters, and the said programme force of prints in a contract of the converted of the converted of a print; in a claims of this data from the tonouvers of these of prints and the converted of the other point in more table selling in a present public of selling in a formation to polytects. Provided or give the present public of selling in a formation to polytects. eliere, neiché à parente II energ à Per inference il Otto dell'appientemente dell'apiene nel cason al citano i socci custi prove dell'attività, henché speberdinnin, dell' grama durante cuello stato. Questa oblicationa é fondata sopra un errore di finito. Si en che i presi non indicano altro che il termo di transistions for II some o la vertire, exversela una specie di merro mestici ed compac colle complice osocryazione sulta propria persona può accertarsi di cuesto futto. L'unmo che code una perfette salubs perimen concere quests transitions, polché tetti sanno ch'esso non sorna. Parimenti, il sonno professio non ha soom, o l'acces evvelute di soprassalto. A codinana è mer apatrhe istante tonto poco padrona del suo spinto, che la lecon sensidera l'azione fatta in questo etako eleccone compite seara discernimento. A. Maury, che fore delle interestanti opervazioni supra la sua persona, concludo che il sarno è cussi somme il risultato di una pertarbarione, ad almose di un concurrente di aralche nario del nostro complemo, e l'effetto di una rengione di questo perturbagioni sul cervello. Secondo les, derante il speso l'oppo percenetta al mesto-

tante. Proys axog più certa del conco per dimostrare la destruttibilità dell'azime nostra, sono certo affordio morbica. Acteura milattia d'un gaucer particellare, coma sarribbero quallo produtte do terissio e da sessono ad cervello precorrono un titi dendi del certifo persono con mi di morbidità natificamente accumitare, al possio del sa, al possio del sa.

RESURENCE PERSONALE DOPO LA MORTE. 277

lato nus non ha no memoria del nesseto, nó temporo Piden della era mutualela ad intellettuale esistemas Cuesto stato può durare imparmente, ed a seccola dello olrecetante, per mesi interi. Se s malati guaristore al comme poi sh'essi collectionesses per hanno alora suntore, nè rimembranza di cuesto interralfo, e hou si son dire che la toro seta ciacomincia dall'opeca in cui riocquistarene la conoscensa. Il tempo della multitia é per esti un prene profondo, una marte intellettenia -- force moris e ner rus reconda vella ridati alia vita. Se invece di guarre dono questo periodo, l'individuo muore, il momento di questa catastrofe gli torna affatto indifferente, o la morio corporale non farabbe nitro che succedere alla intellettuale, poiebà a tutto rigore core, come casere spiritanie, è sià morte fin dal morao la cui la malattia eli free nerdere la conoscenza. Da coloro che sontengono l'immortalità dell'azimo, suesto fenomeno nen petrobbe splezzardi, credo asse she sarebbe a lore impossibile di formulare una consettera almas fondata, nur leformunai sul Inoce in cui l'agima si serobbe trovata in questo intervalle di terrace e su ciò ch'ella v'abbla fatte. - Errote nelle grandrie delle nestre case un infesorie cho, col censuro dello scolo dell'noqua, si distecca e vive d'una morie apparente intantoché ma purous mineria ann la richiann ad altra vita. Tale steripio nos prova forse che l'anima é un processe vitale directionte dal sele movimento fella materm !

Debhiamo pet egualmente respingere l'opinione di

celoro che , rapaposando all'asumo parsonale , credono dover ammettere una materia spirituale sparsa to tetto l'universo, une meche d'anime eniversia de out case of a out retorne ages extensive animatore deall individui, L'ammissions di usa materia spirituale, pouché essere affaito insteties a vena, contiens incites un materate controvenso, cerripalendo Alla ammissione di due core che reciprocamente se escludeno, e La matèria immenderabile, dos Burmeister, implies contradicione. » La luce non è materia , como altre volte el eredeva , ma la semplice manifestazione di uno de' such carettesi a della vibrazione delle que vià viscole molecole. Noi azindi respiratores Pides di una restoria subrituale, o di una sustanza intellettuale, siccome una chimera contradetta dalla lugion a dall'ossernezza. D'altren da ... eti etasi mertariani della immertalisi Individuala nella acquisterebbero ner l'ammissione di una talo ipotess, la quele, supponendo il riterno dell'anima ad une sperito universale , implica l'idea dell'annicotamento d'orni personalità . Foblio d'orni coenizione concreta; etato che non differirobbe dal vero nella, sendo ad egunzo indeferente che la sustanza pretesa spirituale partecipi o no alla ricontrazione di altre azime.

contrasses on turn anime. Recentements it é apube bratato di nervuru della materia apprilente o della sustanta dill'azimo, per provare l'asistenta personale depo la mecha. Rodello Wagner ha particle di una rostanta immateriale ed individuale dell'azimo, la quale, combinata con altri orere disease i viae, potenta deco altri orere disease i viae, potenta deco il vio-

deperiments transcerrer, come la luce, in altra monfi o de qualit referenze al monte. L'insmitt de una tai teoria, l'ignacenze al monte. L'insmitt de assignation come contra identità fin l'etere defit lore a le protesa noderiant dell'anies, agrevalaren il compute di Vege che la relogara fin le tearie inventationmillinatesi de propeggara l'esticeme personale di-

is merte (1).

Né ha maggior fordamento l'altra cercionae, des l'anima menan, nes possa assere esperata dilla materia dipo la morte del corps, passande essa un atti corps più delocati e perfetti. Tetti I fatti della finologa, si fante consecure dei il corpo unano è un competo d'estad d'organi anno sattili a perfetti da una poterni magnare altro ecompoto atto a

responsable on question and production of the control of the contr

(i) T. Esponitions e minim, 1955. — Popers di Vigt son di a pertentia che sel monanto in sel la pelan editiona di specie netitio era più sella il tercha. D'analoja che il libben terrerò le qualcon del vener passo i danque da simbalesi all'intein del ceso. un'intuizione poco chiaza e piento all'atto scientifica... dicema che nintiesto l'idea delle vita eterna è molte nid engrenterale dell'eferzo nelle. Il sulle refetti nen suaventa l'ague autrito dei sani priscissi della diccode, noiché il rinosa nerfetto, la liberazione Corni delore d'orei fortidica impressione, non è ones che ragionevolmente possa temersi. Nel pulla, nee altrimenti che nel spano , neo Y hanno sofierease, a gnalls tomo della morte, ch'à comuna tento arti infeliri evante si pardenti, è frutto di una falsa nervanione, e propriamente pan rappresenta la term che noi abbiamo della morte, ma piuttoste. come giustamente diceva Nontagne, il prassere di esser morto, pensiero che il meribondo cevole de over sucho deno la morte, percevato della sono viola del suo cadavere, che niù non essendo il veco so, non coops north all control to one working marrages. Fighte con regione porojò serivava : « Gli è chiaro che chi nen coiste, nemmen prova delore. Coinfise l'annientamente dell'se è vere, non è un male, » Al contrario, l'idea della vita eterna, il penerere da non poter merire, compendia tetto cuel taxto che l'unana imaginazione ha potuto inventare di suacontornie e l'arrere che enesta idea famire da iungo tempo agli nomini, dà ben regione al mite dell'ebres errante Absovers.

I filosofi che appartongono a quosta senola non sentono quanto ela peco fondista la dettrama dell'ammertalità dell'amina; ma sicome è loro guierio di contiline ia fisesda con la frid, con irringendo an'alledena cho eta centre la natura, non tonno BESTERNA PERSONALE DOCO LA MOSTE. 260

di shistarrirsi in sincolori e noro dicontrhe insteti - La postes intinfire emissariana dina Comière la tondenza irrestatibile di consenere la solutione di tanti coimpi, demando l'icomertelità, e i maltimali della terra farethero strana discordaura gell'armonia del mondo, se esta pen trovacse la sun astroione in un'armonia superiore, per la cuale questi mali stano servono alla parificazione ed si progressi dell'individgo. Questa ed altre consigniti oppolderazionii donno, a creder nostro, la certexza achietters. It commissions dol oners till immorialità dell'anima. > Oli è ben vero che a tutti è lecito aver delle communique del cacce, ma altre i l'averie, altro il rectenderla quali dimastrazioni scientifiche. Una cora è vera sejo in usanto sia conforme alla razione od all'esperienca; custed'essa ripuma all'una e all'altre non trob, aè deva trovar aceto in un sisteren di filosofia. Se azi alama riposadati da maltimasteri - cosa che puè solacere ad alcuni filosofi todowki -- so ma a desiderary che nel ciolo, como speciale relicibling attack on drawing commences to to scieglimento dell'introccio avesse a finire con us'armonia melanconica o con una cicia cenerale. non è com che spetti nila scienza il decidere; essa pon deve cui occuparti di ciò che dorrebbe essere, ren di cià che in realià è : e se afferma che l'eststores dell'econe è temporaria ; le fa con prove molte e numerose esperienze, a cui vazamente si vaol contrarmerro la molla del sentimento. La solurione completa dell'enimma dell'universe , como lo appella Carrière , è , per regioni peramente la-

terre una imperibilità per la recita amana: D quale, consido notome raggiunoere una concepenza. porfetta dei principal che pararrena l'unversale. agli stores diverrebbe creatore, e patrebbe reggere la materia a suo grado. Una concescenza da eucuta natura coniverrebbe siin dissoluzione, all'aunicatemento alla moste e uen s'ha alcono che nossa posecdaria. Non wha vita laddove non esiste aftere : la versià intera sarebbe coindi una condazza a morte per colui che l'avenze compresa, posché incvitabilmente esti perirebbe d'apatas o d'inazione, 664 Louring, al solo expoenir tale idea, senti una tenta vola delle vita, che fa calalia e d'ancorara e di dolore, > Cuando poi si volceso agemettere una tendents, continue, quantumque not perfetts, per-·l'altra vita, non avremmo alcun gusdagno rispetto all'altima enestione del finite e dell'infimio dello spirito umano, o non si farobbe altro che rimandaro ad eltri termi le decisione del mento: la seconda vita assebba una reneficiano della prima, coeff eterri fredamentall difetti, le steam contradizioni e le stesso insuccesso finale. Tuitavia, come il soprangmerario preferioce un implego provvisorio a milla, così molte migfiala d'uomini di limitate acume ri avvinchiano sicilamente alla promettiva meerta o problemation d'une estateme eterne o temperaria. Ripercoos il dire che melti filosofi, quando si tratti dell'immerialità dell'anima , pen critano ad abbandonare tutti i pritolnii che in altre occazioni si compiaccione estentare, per appellarsi ad un vueto e non meno vago corresciarelismo, Cotestoro

CLA PERSONALE DOPO LA MOSTE. norA non valeron le none che lucui norce escalto A mo' d'esempio, ecco caù che Farbio degreia; « L'osistenza indolta dena la morte von real, ne la d'acre di essere sulegata con semplici confirmonmorals , poich' eses eta fuori della natura, li'oris è impossibile di comprendere come, dal prote di vista comirine, en'estateure atoma ele nombrio bissena. cionopostante ch'essa sia possibile, poich'ossa staal di sorea di ormi natoro, a la tall assessioni ron banno valore se non che per colm che le crede o in vant aredere; totti gli sitri troveragno naturale che, in ma controversia qualifical. Puemo ricorra olla critica ed esamuni ne gli argomenta addotti sieno concludenti, secondo l'esperienza, la razione od i fatti dello selecce natacelii Solio gresto evetto. si troveck che Pichte pen aveva terto di pretendero che si tinunciante alla razione ed alla percerause del sonsi per concenire l'asistenza personale

Le livration di qualità filarch antarillat, ils ristravano con les priposital di sera una boss opparassimonia exercitica alla dotterna dell'immorrativa dell'amorrativa con lanco maggior vince dell'amorrativa con la consultata dell'amorrativa con la consultata del approximativa dell'amorrativa dell'amorrativa dell'amorrativa dell'amorrativa dell'amorrativa del approximativa dell'amorrativa dell'a

depa la morte

hranne della sua vita anteriore. Queste monedi sono però trappo pose palpabili, pecchò al lettore e a noi stossi pose arribre l'idea di occuperone. Sinci sorò concesso, a proposito dell'immortalità.

Sinci nord concesso, a preposite dell'immerialità. dell'anima di fire so osservazione emercuativimo È mestro esclusivo intento di mestrare le molte imnostibilità e i moltrarimi estaceli exteriori che precontorobhe l'oromaticae di un'etteterro aterno e la riunique dell'infinito nemoro delle emme umane che viosera sulla torra o la oui soltiera intellettuale d tanto divergente. La vita eterza deve estere, sempre secondo il perere al bestanza manimenzante espresso surva questa arromenta, un perfezionamente ed una avilenza della terrestra: a secondo enesto dato serobbe necessario che ogni spime in questa vita racsimpresso almeno un certo grado di coltura, cho cornir notatio di mento di mestaman e gradi viti elevati, Ora, so si pensa elle salme dei fenciulli merti in tenera eth. od a smella del nopoli selvanyl, od anche soliento all'amma delle indue ciessi della cocsetà suropen, masourà spontanes le demanda; L'intratene vizion del popolo, o l'educentone del fancialli, davrà nell'altra vita essere coptinuata nopra una scela più estesat e le sone lasso di trescinare la mia vita soure i banchi della secola , s dicare Danton rolls. Marte di Benten ser Giarnia Fischer. Che mal faregno, chiediam nos, le anime desti asimali? L'orcogfio di esi Pecco è intio pieno non gli concesse di pensure a dur lor perto egli animelia ma proverem pei la altre emitelo como le aciezza neturali nen faccion escentiale e rearcola

BESSTEREA PERSONALE POPO LA BORTE. 200

differenza fra l'uno e gli altri; in queeto, come in tutti gli altri punti di natura, non cescado separazione natta, ma cumplici ed insensibili transimusi, per le quali si dimostre che l'anima animale e la unima seco surianzialmente le siciso.

Sits remebbs ones melto diffelle, ner con deteimposibile, pri rartirinai dell'immertalità individrale che non voglique ammettere l'estateura eterna dell'asime dei brati, il determinare i limita se cui debba incomingiare l'indestruttibilità dell'anima degli azimali e dell'umana, sendoché euest'ultura. dall'oltra pan si distinuta per cushità, ma per cusatità soltante, e la validità di una legge generale di natura dove ricorogamente all'una e all'altra unnlicardi e Se Pasireo dell'esma è imperitura, d'acces è che le sia anche quella dell'animale, poiché ontrambe barne titch a diretti arusli all'esistenza ulteriore, in casas delle lare identiche e fredameninh qualità, a (Burmeister). Me se di conseguenza in conseguenza si rimonia alle infine cinati degli animali, a cui non m può, del resto, ricusare un'enima, do el ricase covizano tatto le razioni marati che si accompano in appoggio dell'immortalità, e con este si rovescia l'edificio di quarte belle speranze (I).

(i) If materials fields even it sequests interestate annihilation in makin office fields of Federacy between distribution methods in the sequent of its present also care, dominated re- short 15 to different the mine from an experimentary VM proteins on the only from the control of the terms of all mine for many probability seather special materials. Thinks makes whether we also the federacy for the control of the contro

Se poi remonentamo l'emperatione del cogitoli sella ostruzione del cisio o l'universalatà dotta leggi di natura, facile ca sarchi il vedere come, dal punto di vista della coccasa, sua luspossibile che frori della terra cisica sua lusga in cui dispo la morte possano ramurati le salines liberato dai leggani della moteria.

Infine, su à postanolo a annar o sostiene che l'idea Jell' monographità dell' arona, serse quelle di Dio, è unata in nal. e celedo unconfetable; rarions ner cri tuite le relietom la sdaitarum s'ecome domina fundamentals, No prediumo aver bastantemente parleto delle idee inpute: cuanto alle relazioni ed alle sitte che non sommitten Didea dell'immerialità dell'anima, basta guardard interno per vederlo, Non la consservano lo principala sette degli etrei, e, scounds Richter, quasi teiti i teslogi s'accordano nel credere che i libri dell'Antico Testamento scritti prima della cattività di Babilenia, non contengono trucce exidenti della dattrina dell'immartabità e 1 libri di Moni non periono mal di una ricommence. nel ciclo dopo la morio, como non no parie la ruligione premieva del gran Confueto. Il buddismo . che conta duecanto millioni di fedell, non concret parimonti l'ummortelità ed insegna essere il molte

Il limite più atto dell'affranceascato (i).

Il Quesa disamboule religione, le un facionestata delectri i sitrem salla ule attara, i i indicalit. Elli mai prime di fichie de ser prime delle della della simila della fina successi l'improve il materialese, gioline le cancel carrillo, productore programa dell' carbiti, a religione, salla della carrillo, productore programa della carbitata e all'escentinato della successione della carbitata della carbitata.

ROUTERA PRINCIPALE DOPO LA MORTE 167 Il popolo greco, per molti aspetti superiore al

nortro inflatente secolo, non consocera altro che l'impero delle embra, ed è noto che in testa l'antichità romana; il damma dell'immerialetà non trovo

and it is previously to provide a strong the product of the first control for the control for

means, the man is the mortist in the new placeting appellant.

In this placetia was the deviational to that all results of each as in the man, as may not implement to confirm the result of the state of the man, as may not implement to confirm the result of the man following. The third is a finished as a finished that sufficiently a fall from relativisty distribution depth deman code is emposed, but the sufficiently a fall from relativisty distribution of the sufficiently and the sufficient of the sufficient of the sufficient of the sufficient of the sufficient proposed in principle of any man of the sufficient proposed in a principle relativisty of the sufficient of the

she debeli radici e vari partiginal. I viagalizieri sitano pol un gana nentero di popoli, che o igarecannitato in dettrina, dell' esistenza, individuale depola merie, o l'intenza i vago in cheditale dono servi alem valore (I). Il deltar 7, di Relifer narra, che i Seciona nell'influe ericico bendi che l'ance i estitivi spisti regimo il movimento delle cono attirabili, na sini hama dissua bichi di una vita eterna, e per sollo a dismarko filit regira similio questione, di accessione della cono di securità di productione.

Gove infine ascollare le parole tanto belle quante vere del filosofo staliano Pomponizio, che vivera nel principio dei sodicesimo seccio: « Se si visi ammeticre l'immectatità dell'anima, deven prima d'agai sitra cosa provire per qual modo l'anima

• Allered 18 down of the mortalità del Maria, core data mede qi Dissay, mara e disinder prince 1600; elegan i ji iza vat soloriti, a milimiti radiositri della limi mera diserritarine nella fina di penta diseasa, aggi interita tatta diamor, probases nel mercha de opera diseasa, aggi interita tatta diamor, probases nel mercha de constituta e della periodi della diseasa, probases nel mercha de constituta e della periodi della diseasa, probases nel mercha de constituta e della periodi della diseasa, della diseasa diamonia di baddisse, pen anche del attenta e l'incomi finalità, deva dimitia il baddisse, pen anche della diseasa del finanti della diseasa di marchi la quita della della diseasa della diseasa, della deva dimitia il baddisse, pen della della della diseasa della diseasa della deva diseasa di periodi della della della diseasa della diseasa della diseasa della diseasa.

(I) V. dorrin strains while religious, per Melsers, \$855 o \$557.

DESTRUCTION OF DO LA MERT. 200 para viver we may are his page do coppe, the pure of subtetle of chiefs the data from a datività. Serme le consideration procession all non partername postures, and is pre-custom disposition dal corpus de dat soni cognini. In serious Disposition del corpus de data soni cognini. In consideration del consideration del final del consideration del final del consideration del consideration del consideration del consideration del consideration del consideration del composition del consideration del consideration del composition del consideration del conside

per el dessa, 4 jús jura di quellacio finalista de l'appendiata de meregonas, 7 platina, se con sepremae finalista, se con sepremae finalista quellación de la politica de non temperar l'impacción del misma in visita del monte particolo de del misma de la contra del production de difficials de del cel de l'appensa, percorrea quella contra el contra contra del production del misma del dedici del l'appensa, per predicionata de la contra del misma del del contra del production del prod

l'anima notira è moriale. »

YVIII

Porza vitale.

ile fran postikle či cretro in kuma tele ale la vita prima splitarnamente superdere la lega filotte, kingsarchie romacher silo umilo d'opsi scienzi filologia e miartie.

Pre table le militàre biet che américarene la virta del fonte di la sutre a che nesques lo mi tempo le reli se ediem naturali cress nome. Il militarita, sono verà ha fonte a dei se data la salo noriva al prepense quesdo quielle consectita soli inmes d'arres estato, quella diffragirimos relevitore reliquità nel novere delle financial. El prelimento del questi famo quello di pre l'erresersia con de questi famo quello di pre l'erresersia con del questi famo quello di preli servizio delle la granditario è contintino per più senvi-viccià, magnetimo le contintino per più senvi-viccià, magnetimo le contintino per più senvi-viccià, magnetimo le contintino per più senvi-viccià, magnetimo de contintino per più senvi-viccià, magnetimo del contintino della presenta della dell

stessi, e. ner così dire. di formare una stata vello state. So us tel poinciple force perceiro, excebbo infirmatio la nostre test dell'universelità delle lacor delebe a dell'Immutabilità dell'ordice meccasico del mondo: e nel samenmo ara contratti a concedero che una potenza supreme interviene nel corre della nature e erea delle lergi escepioneli, che afarguno a fietti i celonii: le arei com serebbe sen broode irreparabile fatta nelle immutabilità dell'universo; e la solenza, come ben osecrea Ule , deperando di at steers, downlybe riscontings of agai studia della nature o della fisiologia. Fortunatura ente però, queeta, ben lunci di cedare in tele opertione agli marasati attanchi dei rartiriani della dinamica, he cari combattuto ed oltranze od ottenute le meriteta vittoria : essa be rismito un gren sumero di fotti tanto cridenti, che preimai la freta vitale è dimente un'ombre nel novero delle solenze caette, ed è rimaria in retarrio a qualche balzano eservillo noco atto a comprendere i portati del progresso. Tutti gli altri, tutti quelli obe coltivano specialmente un rame delle scienze netureli che abbia analche relastone cet sleteme organice, unanimemente rigettano la forma vitele , e tanto l'hanno in discredite , che se evilano porcino il nome. No sitrimenti poteva emere. Oggi a nizne è lerito di credere che la vite ria reggetta a leggi coorzionelli efuggenti all'infigence delle forze inorganiche; anni si crode ch'essa alitro non als che il produtto della comune azione di queste forze in se storre.

In prime teogo, la chimica fa in grado di constr-

200 0400 5300

tare che sti elementi della materia del mondo ceparties of incorration, some ellipses a ellipsion correct. a abe in with one offer alone stome materials abo egualmente men si trovi nel mende incresnico, eche nen manifesti la suo estone nella circolazione della materia. La shimlos ha decomposti i corpi organici, riducando si loro primi elementi le rastanze dalla cul composizione rasultano i corsi inorgamel non meno che gli organici. Quel pirimetico amore (Grachicim), come el chamara il principio G-condatore della vita, rella chimica divanta una vaco parola, e da solo avrebbe deveto bestare per handir dalla scienza la forza vitale. Noi samuano che le force asso is proprietà ed il produtto del morimesto della materia, e che ogsi particula o stopo di un correo reconlice nonziede le ricore force e le stores couldty in me mode investigable of inserverbile. Ed é parció che ogni alcono che si trovi, une imperta devo, e la qualdari combinazione, via estro nella netura organica o nella inorganica, dave prodursi nello stesso modo, svilupparel per le suerce force , manifestarsi cogli etcesi effetti. Le qualità degli atomi sono indistruttibili. Ora, sicoume l'osperienza giernalitra si mestra che tutti gli orgaairmi cono formati darli siccei siconi che compornova i correl incressici e che essi nan differiscano ee non nel loro modo di coccione , renderi manidente che non mosseno ovistore force specifiche, no torross una fiera vitale. Tetta la vita orregiea dice Maider assemutamente, el spiega per l'azione dalle force moleculari; ed cell compara l'ammis-

PURITA VICIAR

sione di una forza vitale ad una battaglia impernata da michia di combettanti tatti diretti dall'ottività di una sol forza che faccia ergledere i camponi. movere le sciabole, con L'invienne di questo effetto non petrobbe però ragionevolmente direi il rassitato di una sola forza, di una forza di battarles, ma nistituto la somma delle ferre e di numerose combinazioni che in tele avvenimente articoro. Le forca vitals pos é dunquo us proncipo, ma un rireliato. La combinazione di mutanzi orranule che si sesimilano ad altre increasiche e le trasformero radmaredate affini a for natura, non si fa col messo di una forza particulare, ma per una specie di contorso, wer em transpettanti a cuesto la proposcià affire delle molecule di quelle; e ciò nella stessamode che, in senso inverso, nes vedumo natures allo stato inorganico le sustanzo cho gal orano orgagazzate, È così che nos, senza bitogno di ricorrere all'instati di ma forza vitalo, nomumo emorare la paseita di tutti eli organismi per messo è mo o più punti primitivi per quanto debeh si suppregano: nunti che cià sel caretole rella cenerazione reinitive abbigues mestrate come many notate produces Se dunque bisogna riconorcere, sceendo a principii generali della floreda della natura, che non estatuno lengt consumali nel mondo opravaci, anasta venta curà ancor più objaga e manifesta nes cari particolari o nei repporti concrett. La chimica e la fissea evidentemente si dimentrano che la forza conomista delle sustanze inorganiche enorgitano in loro azione in mode smiferme, taxto sella natura sessicate che

pella natura morta Cotesta scienze hanno perserutata l'azione di tali forze negli organismi delle piante e decli animali , talora fin nelle più sottili combinazioni; ed è ormai constatato che la fisiciogia, le scienza della vite per condinua, non potrebbe più far senza di caso, e che nessun processo fisiolorico non avviene renza il concerno delle forne fuiche e objetobe e Le chimica, dire Mielhe, ba. perca debbio, una perio ettiva pella creatione, svilunno ed esisteena di tutti oli esseri viventi e come canna e coma offetto. La ferrical della directione. delle respirezione, dell'assimilazione e della secrezione, non hanno inoro che per la chimica, le cuale saliante was evolune i named al evente importanti funcioni organiche. » L'ossirene, l'idrogene, il estbanio . l'azote entrano notto le niù diverse condisioni nella combinazione del corpi, si uniscono, si separano, ed agiscono, in man parola, conformemente alle steure leggi che il rergono enando son facci del corno. Anche l'avione dei corni composti si esercita cogli stossi caratteri. L'econa che deve estere risuardata siccomo la prima e, rispetto ella quantità , la più voluminose sustanna di tutti gli esseri organici, senze la quale non vi può errero vite në veçetale, në scimele, nenetra, ammollisco, dissolve, cola o cade secondo le loggi della gravità. e si precinita od evapora tento dentro che frori dell'organismo. Le sustante inorganiche, i sali calcarel che l'acque contiene nel suo stato di decomposizione, sono deposti nelle ossa degli animali o nel vani delle miante, in cui emi comprovano la stessa solidità che banno nella natura increazira. L'essireno dell'aria, che nel poimone el mette a contatto col sangue venuso di color nero, gli comunice quel color rereleio che perimenti si ottore enande at acrit il senere in un vers al contatto dell'arte. Il conhecio che el terre nel cramo rebirco in questo contatto le stesse molificazioni, e m escable in match combanion come encouse in initia in combustioni. Si può paragonare le stemace ad un grando lambicco, nel quelo le rurianze merro in contetto si decompongono e si combinano conformercante alle land mountil fell'affeith chimica Us velono ed una sustanza merbelera entrati nello Honaco, postoro essere aestralizzati e dutrutti con rimodi chimici, nello stesso modo che il processo. avviene all'esterno e la un vaco qualunque. I cambiamenti chimici che ati alimenti sphiscone nel loro roggiorno nella stomaco e nel cessale intestinale . furozo constatati nel nontri giorni o nella maggior parte fine nelle nia piccole particolarità, riconorecoderi così la loro assimilazione ni vasi ed alle sustanza dal corro. Si è aucha osservato che le sustance alimentari semplici escono dal corpo per difforesti vie , ma caettomente nella stessa guantità di spella le cui vi grano grando, alcuno preva esttions alterate after notice alter forms a commercial Nessun atomo in questa operazione si perde, ne si tranforma in un altro La duccettone è una remplica funzione oblinica , ed è pure anone chinica quella del medicamenti, a meno che eltre forze non vi ra enponenzo. Tutte le medicine che sone insciubilinollo parti finide dell'organismo e per conseguenza maccossibili all'azione chimica "debboso perrio consideranti come inefficazi.

Le citationi di Catti canalmili potrammo a grado nontro maltiplicare. « Questo conervacioni , dice Nielle , ci fanno concours che tutte le fancioni organishe hanno knoro mercek i propessi chimiel ... che un ensere vivente può essere comparate ad un Inherataria chimico, nel cuale si complono chi atti she contituinggo l'insieres delle vita. Ni mero chiure cono i processi meccanici determinati delle largi fisiche dell'organismo vivonto. La circolatione del nangue succedo por un moscanismo perfettusimo ouzato el vaglia, mo non dissimile delle cuere mesceniebe esceraite dalla mano dell'namo. Il cuero A provvedato di valvolo e azimelle, l'azione delle cuali, come in una macobina a vapore, gapora un rumore distinto, a l'aria che entra nei nelmoni e confrien le pareti del brenzhi , preduce il rumure della remirazione. L'inspirazione o la remirazione sono il risultato di force fische; ma il movimento escendonio dol sangue dallo parti infloriori dal corno al cuoro, essendo contrario allo loggi della gravità, non può aver lango che per un apparacchio retramente meccanico. È pure per un processo meccanico che il canale intertinale con un movimente vermocalare. evarua gli ascrementi dall'alto in besso, ed è appora in medo affatto meccanico che succedeno tutte la azioni dei muscoli , e che gli uccaini e gli nzimali conguiscono i movimenti di locamentone. La costrugione dell'occhio ripore soura leggi identiche a

quith della canexa ocera, a la ordinizioni del musto esco transcessa all'ercecho sona in equi altre cendetto acestato. «La seisa», dice krahuru, orgi più non seprebbi lolicare una quithi deboa che della pervilegio cententre di mo o di sistespecia di corp. il sia nicitare tali procossi organizia no sevo la alcona mobe spentanti, poitide si compinente con lo notamori del structo di possibili e ceri nicite della sona unterna o dalla forza con la consistanti della sona unterna o dalla forza perdenti della sona unterna colliste ratio proporti di gerenze che fina il nicitata seguative con conversatio nea seria decona di consistanti di mercatico nea seria decona di consistanti di mercatico nea seria decona di consistanti di mercatico nea seria della di distributa comparati nea seria nel materia.

So gli «Cetti delle organiche combinazioni taloro el excionano cualche sorreresa e el sembrano el racridinari, implegabili, e fin ancho in contradizione cogli effetti ordinari delle forze fisiche, questa difdealth non avviene the per in straordinaria varietà e complicazione delle combinazioni del mento orgagies, in un capitole precedente vedenme in qual modo questo combinazioni siano capaci di produrre degli effetti in apparenta straordinari. - Il riconecesre queste differenti combinazioni è lo scopo della fidologia , ed essa ha già eccelto molte difficultà, che altre volte sembravano insuperabili e fholte ancore, non ne dutitisme, ne scioglierà nell'avvenire. Si avvicina il tempo in ori, socondo l'ospressione di Liebig, in finisiongia, aintata dalla chimpea organica, earà in grado di svolere le cause der fenomeni che onni sembrano misteri. No noscharbé con moltimizal di questi fracmeni cono anours improtestabili, as on instales volvers in recipient preparation depresentant and neume sinks in chimicals, obverse conclinitarie etc entire on occore outcomests and larger connects et design rettle de suns force distancials, signorisal Noss sels in releasm opprayam within accordations, and a recentract of this fluction, and reference of distances, deformation in distances of the contract of

Se razgrousiismo d'altronde le especienze che recentemente furono fitte e consideriamo il hrevissimp terms in our slame al nessesse di malte copitali scoperto, non farà meraviglia il nostro pronunciato. Da quanto tempo, infatti, si consseque i propessi chimisi della digrettone e spelli anconvità misteriori della generatione e della ficondazione, che passono coore paragonati al più complioi attimoccanici del mondo incressico? Lo enerma non énio, come el crodeva. Temissione liculda di un vapere vividente e vividennte, ma una materia che el suince farenzi per un processo mescazios coll'ainte degli animaluccii spermatici; e ciò che altrevelle si credera effetto di questo vapore vividcante, oggi non è altro che il risultato immediato o meccanico del contatto dell'ovulo e dello merme. Quanti processi del corpo animale, tali che l'escrorione delle particole di enetanza calla membrano. mucosa ed al di fuori , che narendo contrari allo lorgi della gravità, el riternaro inscelicabili, non

applications ad according Commissions di maform whele fine at clarge is not at account the tercesante fenomeno del monimento vibratorio, fundate copra principii puramente meccanicii Questo rimarchevole movimento è indipendente dall'infinenza della vita, e dara ancora molto tempo devo in morte, per son fisire che col encocurro recomullirei delle parti organiche infetto della untrefazione. Scura una testuccine si è concruto che coindits giarn) dens le ses morte, le cellule elementari conservavano ancera il loro movimento, mentre la carac cià el riscivera in votrido amore. E la secmerta delle reliula assertima, gnella dell'endosmoni e dell'ecompai culla accurzione e riasterzione; la econerta apparentemente niù meravigliosa del corro colmole sell'attività dei neret, consta bace nen spargono ora sulle organiche elaboraziona! E apcor adeess non va compre più manifestandori l'importante funtione che ha la forca inorganica dell'elettricità nel processi organici?

c. La vita, disc Wirebor, see è che una forma pudcialare colle meconales, una forma, se esti veolts, più compilenta, e sella quale le sue leggi ordinarie et coercitate in conditional etarardinarie or variatienne, per undo che i razialiti dictitivi sono disgiunti dai principio della metamorizzi per man el inaga erito di tranzia informedi rapidamanti escoccesi, da inscianti farrare il boro comme legano ono difficatio, gravientes.

A dimetrare la necessità della forza vitale, si è fatta l'oblezione che la chimica non poteva creare

dolle combinazioni organiche, vale a dire dei gruppi particolari di elementi chimiti nelle combinazioni terrario e conternacio. la col composizione errore annuous un serven organico detato di vita e di furra vitale; che infine, ce la vita potosce stare senza forsa vitale e fosse il risultato di processi chimici. hongaerebbe che anna potome creare degli asseri organici e dogla pomini. Questa objezione i chimici non insciarcono senza risposto, ed hanno mostrato che la lara scienza nateva immediatamente cresce sh elementi organici. Predissoro infatti lo zuccare, le resine e multi acudi a hazi orwaniche, fra cur Pages, enstagas organics, per conditores, e fo aposto In nin hella risposta ni medisi che li accusavano d'impetenza (ManiAc). Giornalmente vediam poi nocrescersi l'esperienza del chimici per creare dello combinament chimiche colle sustanze elementari, e non è molto che il francese Berthelet rimci a produre do corri graniel la cambionamos del carbonio coll'idrogeno; scoperia che, ad cuta del suo apparente disaccordo cella natura organica, dà un nento de portenza per la composizione artificiale del corni organes. « Appena quindici anni or sono, dice il dottor Schiel in un articolo ebe ci fa componicato in manogeritto, si ritengva quest immersibile che mel inhoratorio, non della matera, ma del obimico, si potesse fare le mates; delle sustanze organiche, valo a dire la produzione di enetanzo organiche dalle inorganiche, e grk oggi st produce Tajosol. e progiom profume dal carbone di terra, le candele d'ardesia, l'acido prussico, l'area, la teurina, a molts

altel corni tratti da materia inorganicho che retron si credova non petensoro producti senya le contanue veretali ed animali. God . In distingions the vice fra la chimica cometica e l'inversaica, non saurane. in presenta di teli fatti, che un valore convenzionale, non corrimonde al fenergeni, e solo ne rende In classificazione più facile (1). Del resto, se si volossero dedarre le espanguenze della teoria che stabilisce non rotersi creare combinazioni ternarie e conternario senza il soccorro di una forza vitale. histomerebbe estando extractione che sti casest cocaroci, i quala syntappano il principto della veta all nie alto crado, nan hanno tottavia forca vitale . nesché els seimali non hanno. la faculté de cessos delle combinazioni inorganiche, cesendorhe il sele recen voretale und tranformare le suctanne oreanicke in inorganiche.

Per questi dati e per chi sappia debitamente appremare il metodo induttivo, non r'ba più debbio che bioggas bandir dalla scienza l'alca di un forza organica producente i fenemeni della vita in mode arbitrario e indipendente dalle leggi di natura -

(5) for HSS Northine producests France, in such artificials, services artificial solution in protein produce notificial appoints or the first project for the project of th

202 EVEN YVIII.

she le neture. In one moterne e la oue fixes non fremuno che un solo tutto mona limiti e sensa eccertanolità di larri - che infino le emeratione rigerom che si pretende fare fra il regno organico e l'impression, non è che una distinsione arbetraria. poiché. Pure a Paitre con differiaces che nella forma esterna e nell'aggruppamento degli atotal materiali, non mai nell'essenza, e Che le metamorfosi dei corni organici, dice Krahmer, rispondano all'idea di una classo, di una specie o di na genere, mentre i corni incressici non cono corretti ad uza tale restricione nella loro metamerfesi , è una vonità fatta men chi la real eredene. Se la lamiene pronde la forma di un chiedo, risponde com all'idea de lamiero, o non, niuttoste, a quella di shiodat E mondimeno, e l'una e l'altra non rappresentano che del ferre. E se il bruco diviene farialia, onal cosa v'ha in questa metamorfosi che sia più o meno della lamiera cambiata in chiodo 1 > La distinzione fra le forme organiche ed inorganiche non è che il vienttato del primo gruppo di moleccio che di inizio alla variatà della forme Ma la formazione del onistello dimostra che il regno inorganico ha ceso nure to one forms determinate ad invistabill she l'avvicinazo sil'organico, « La forza vitala , dice Vogt, non è che una circoniocuzione per naccendere la nostra impranza. Esta é una di quelle scenpatoie numerostesime nelle scienze, per le quali cercano scampo eli spiriti superficiali che si arretrano davanti all'asame di una difficultà e si difettazo nell'ammettere un miracelo improprio a

PORTA VICALE.

La dottrina della fera vitate è oggi usa capapordata. No gli efecti dai zatemilati mivilei per rinaimze quasi' contre, në i iagni dai metafitei, che recogiurano la pratese e l'immiscato irrazisco de inasterilation disispico, ne ile vodi testica di angualano dei fatti anecea convri solla difelogia, poirame saltancia da procellate, a compiata portan-

YIY

Anima animale

L'institipent dell'extende d'uneitent, sellesiern mole di quelle dell'assai. Ru si po) sensibles dell'eren di crossie, narole di grato in l'intino e la maine. Etuerne.

Il corpo numer è nan fonce medificate del corpo minedo; Perina numer è un'antesa entrele a più elle potenze. Economies.

I gentid abosa ele naue se i mesche fra l'intendimento e l'Irilato surb colorio amcranete, e la spirito surb ammana ella plerisdatore di leggi fidiche descripto.

Le muginori autoratà in finicioque, attratamente n'uccue dano sull'ammettere cho l'autora dei breuf aco differince de quella dell'acco su qualdit, man aquanchiti collisatio. Non e motic cho Vagi, cel rare intende cho le distingue, ha tratata e ricolla la questione in quarto remos poso perché abblamo d'agginagere alla sona disconsione. L'onose sue ha premimenta, associate sull'aminado ja son reperioratà intellestante è premenente relativa, decedò one si ha prealem privilegiato dono d'intellutio, ma una vidgrands intensett nells familtà delle intellisarre ed una niù armenica unione che eli danno la runeplorità. La carea naturale e recessaria della puedemone delle faccità dell'acono, el tenna in un midperfetto sviluppo dell'organo materiale del nenalero. Nello stemo modo che fra eli infini aviscali a l'acomo il suò merfetto vi ha con accio salicate e non intermette nelle eriterme ficies di create cocano , così una scala di cualità intellettuali corrienande alla meirra. De il primo e l'ultimo credino darit caneri. Pre il carrello dell'nome e mello degli animali, differenze essenziali pon si trovano ne nello forma, në nella composizione chimica; a per quanto nell'interrità di lor funzioni questo differenzo appaiano grandi, et limitano sempre ad una semplice graduations. Ornote sal fatte, agginate all'altre elà citato sulla dipendenza delle fuzzioni intellettuali dalla forma, dalla grossenza e dal modo di composimone del nervello, notrebbe enser sufficiente a property if poster setterto

the Torse data complication of size all tross thus taking and mandatation dell'articlate animals, 4-6 tested to minds, 4-6 tested to perto it pipers colts was been noted pre-cesse the presto it pipers colts was been noted pre-cesses the commanments at stitutionies in tail costs, a listence and the commanments of stitutionies in tail costs, a listence and it qualty, account Presentation of their Weshinesh, and settings after che of sum prigricial or springly never the presentant of their cities are stitution and their springly report of their presentant of their cities are strongly considered their presentant of their cities and their cities and

Form a Materia. — 90

CARO XIV uccelul la lur propria ignoranza, » Né sieura necessutà immediata cesi risultanto dell'organizzazione intelletinale, no alcuna cisca tendenza, como i movasti delle spicci animali, ma bensi una riffeccione profetta della espazione e del suntizio. Il processo retellettenia vor eni messia mareriche avviene. A Mention a spalle dell'ucono, quantenque la ferra del sindicio reg sia debolo e conflusa Corio, questo atto di volontà produtto dalla riflassione, è tanto al ado. Joseph constante de constant allah ottoritales laborità della nostia smesso è nalla o eccomamente circoeritta. Ma lo etosso accade all'uomo , avvegnaché il libero arbitrio di cui egli crede godere . nello stretto senso della rarola non è che una chimora. Attribuendo all'intinto tutto la azione derbi snimall, el avrebbe il diritto di dire che l'uomo solle me azioni per segue altra com che l'impaleo astintivo. Ma Funa e l'altre di cueste conclusioni sono false. L'animale refette, penes , sormata dell'esparienza, si rapprenta del passato, pensa all'avvenire, sente come l'acmo, e non é difficile il neuyers the currie in let of credera tiens infints you è che il risultato della essejenza e dell'intelligenza. e L'opinione, duce Coolbe, che ell azimuli pon bazno sáse, gindirlo e ragionamento, è amentita dall'esperienza. » E II fiznoso Sistema della natura : e È Il colmo della follia il ridutare le facultà intellettesti acti animale: casa sentono ad henno ideo: guadinaço e comperano; scelgono e deliberano; banap memoria, amore od odio, e spatto i lero sensi some mile assistit del mostri, a su Non è ner istinto

ARRES - 440

the is vilge energic to text test for five vertice with a poils of tractic and tempo in size as he is pairway a poils of tractic and tempo in our as she is pairway to a manufactured to the control of tractics o

names del deldes e della etenenda eduseriene di un

Of E professor Shrinks (Se plus pulls parties and 1990) and the l'animole une abbin kine, el proprioral , pubble sel care provente, per music in quides allerge. Il signer Birriche non other over l'acceptadi contrare qualibe esse; se un, si serebb sentro con cui pransprina where sell at swinter much absents the commune, in amongs, were affaite mis ed commo negra servegan con constituto, un processo, pre-estas constitute della filosofia della estima mostra con add evidenza fasocialeme interactività des filosofi terrefici, essate stella dell'asserta della Parity valuable to coets engine of your terreports one of the oft evident and prefinger colla chemica of one limited produces to emetation to here togethele controduct. Data largers, per comple, h discretions in him secretary converses, who experts in the case of discriment Steemer or versus consert, mer of the own or was not according to the Stand della steels, sel on labor intheligh Corne of subsections of the contract of the contra and, seem the colo di graditanto vogo e di cti si buan namelon. ellifori, fige statebore la differenza de l'econe e l'estimale, raccreus, tando cuest altano como si solo aruntale delle suo messie e Prene rema Seferites, some in. Onche regionarie efficient al naturiba hay a su-Cherry, come in. Quant toposerve research in precise the 1 on the companie in recognitions: a Commande can be referred to comciorene cone fatta de un eltra cuna recebia, che el rammenti il noto aneddoto della rondinella la quale al eso ritorno nella primavera, trovando il seo side commeto de un nessero, el vendice dell'nerrpatore che el difendeva, murandone l'entrata, e si vedrà quente non ele l'intelligenza degli animali. Porché s'il agimeli che si cascisno, e specialmente gil necelli (corvi e passeri), non banno peure di abl non eia armato di focile? Chi non concece la halls descriptions di Vort ani payaren delle snit Chi non ha letto il racconto such stabilimenti di ceni nelle preterie dell'America del nordi L'ingines Kooken noriendo dell'eleftato, dice: « Le decilità di enesto salmele è conseciate della più remota autichità; ma cesa molto perde nel reccosto. La kontà, la dorilità e l'intelligenza ena testo mi cornessero. che mi parre di non aver mai letto od udito nulla di simile. Il nostro elefante cra eccellente, e tante doelle, che cella ena probocción ell el facera raccogliere una pietra, ch'asso gettava sopra la eua testa al carellero, così risparmizadocii la fistice di dayer discreders nells sue excursioni conjectche, a Bisogna aver vodate e frequentate certe classi inferenti della poetra società per comprendere obe la ecala intellettuale dall'enimele all'nomo non è punto interrotta. Senza pariare delle renze umane inferiori, spesso s'incontrano nelle stesse popolanione europea individui il cni stoto intellettuale naturalmente ci fa nescere la domanda s'osti possame competere our un animale intelligente. Il cretino è pure essere amano, ma può direi ch'esso

ela superiore alle scimmle! Nel giardino postegico d'Anversa vedemmo una refranta che nella sua eablic aways no lette correlate, not conte alla says. al coricave e al copriva como ap uemo. Faceva del olri one del octobi e con delle melle, indirizzandosi not acti encitateri como so volesso nariere e mostrer loro la progria destrezza, e notammo pure sh'essa seguire col dile I contorni delle sua ombre che si projettava sul muro. La vista di cocato enimole faceva surgere na sentimento peneco; né era passibile schermirei dell'idos che un essere pensante. sensibile, simile sil'uome, era rinchinse in quella gabbie. Del leto suo, il negro, socondo la bella descrizione di Burmelster, si avvicine espai alle anima mia, tanto per le petare felca che mirituale, vaci non to vilità, che nur il trattit sultanti del mo carattere. Secondo l'espressione di un corrispondente della Gazzetta universale, la storie del negri li receira metà commie e metà tleri , carattere che pare si eddice agli shitenti di Telti. Burmeleter dintare l'armo reimitivo del Branle como un animele che in tatte le sue emoni si mostra privo d'une intelligence superiors, Hopo nerra (I) che nei desurti dell'interno di Borneo, di Sumatre e nelle isole della Polizerio, errano delle orde reivance i cui individe), as hanno une recomirlienze perfette calbabbulno, hanno per le spirito una debetissime superiorità sal bruti, Peca è le loro memorie e ancor meno l'imaginazione, talché sembrano incapaca

⁽B) Page on the orbits of men. 1811.

Spenso el cito le fevelle siccome segno caratteriation che distingue Passen dell'enimale ner un profundo ableso; ma coloro che tale oblesione scremnavo, certo non senno che pur gli snimeli nerieno In lar favelle. Molti a molti sono ell esconi che provano come quelli fra exti che expertenguo alla più alevate classi si comunicano la loro idee in moto abbasiante opporcio. Delardio ha fatto coa corrions experience records neithbooks d'un wurn un vaso pieno di mecero. Une soin epe che aveva. aconerto questo tescro, imprime alla sua memoria lo stato del litoro, estando a mit rimense la terte contro il muro della sicchia; dono il quale esame este reterne cen une szieme di une comparne, che tutte si astisno sello mecero. Questi enimali non si creno forse perletif il signor De Fravière nella one opere selle ani e loro educazione, marre cone meraviciose stabilite della siù eccurate opiarvezious, sulla fornità che questi insetti hauno di comunicare fra di loro (I). E l'ordine con cel 1 camorel progress le lero sentinelle destinate a der l'allarme all'avvicinarsi del pericolo, non prova forse querie facultă? a poò esse attribuirei all'istinto, daraciché i camorol vissaro prima dat esociatori?

(t) dordeniesels, III, new, A7.

D'altronie, molti sono gli seggni che si provano come costi calmali convirunti in accietà, si acciand and wide a valentarionests a recover estii spai ordini, cora che locionmente lascia supporro nna comunicazione dall'una nerte e dell'altra L'inotess Parkwas, ohe nel suo viasulo in Abissisio chie occasione di oppervare per qualche tempo i contami della scimmia, trovò a che avevano malingua per ses tanto intelligibile, quanto la ncetra lo è per nol (l), > « Le scimmis , dic'orli , hanno del card al cuali obbudiacono muello che non chi nomini abbadiamen ai lam, ad benen accentrato nn varo sistema di escobeggio, Se una delle loro trabé ducendo dalle runi or'esse abitano, per succharriere, ner esempio, un campo di erezo, con sè omdaco intil I suoi membri, maschi e fommine, giovani e vecchi. Sorleppo lefra i nit adelti della tribà le avanguardio, che si riconosceno nel lero pelo lungo e folto, le quali eraminano accuratamente orni frana prima di discundero, e si stramvicavo soure la revel da dove el unh deminare la contrada, intento che altre sentinelle coprozo i fianabl e formano la retrorunrdia con una rimarcla volo viellanza. In tempo in tempo esse si shasmano e m rispondeno per annunctare che inito va heno o che vi è del pericolo; e le lor grida sono si fortemente accontante, si varie e distinto, che infine si nossono comprendere, o almen si crede di comprenderio. Al più piccolo grido d'allarmo, tutta la trupoa si ferma

OUTS TITE e norme ascolto . Soo a casado un altro grido di diversa intonazione nen la fancia riprendere la

Non é molto che un osservatore descrivova l'interroscosto metternio di con dell'heratione di condini e cui evere assistito. Una soppie di questi uccelli eveve incominciate a contrurre il eso nido sul comigratio di una casa. Me un bei giorno consuciatocono mello altre rendiri e arbito e'internia una discussione fra sueste e le proprietarie del nico, e tutto ral tetto delle care gorgheggiono e getiano alta sirida. Dono cuesta dell'herariana applicana delle rendisì si distacca dalla troppa e si reco ad speciapare il nido. Infine . I secephica el cemera : ree il risplitato fo che la comia abbandone il vido incominciato e un altro ne costrulece in luogo più

(i) Of this time par management is magaziness class. Not the drops de che il murdie, le compregne d'allier, le medde a colui di Desce when it can it worths, in companie d'aller, in modés a colui di besse a la prita faut, del aldo, fermede la sommadoni di cardi haia/likel legies, debt penters, alone nebre schudels kange delle gfenket parinsected a voters. Plea ad out two and not almost a concentrate la lore Nagra, salve I grid! d'arrestimente a di sicarresa. Ma carell would seem intic in body, bases delle admente commetest per inchmen in her asserted if their All delay of time if your in here if ericola . see . s nirmil present sperimotate II compendenc quant' sud poetro, ser , a treas passara specimenta in compensata quant esa parlaro di partenza, di ripeno, di pertode, di collera, sun Queste sun tarinan pel secredo la specia. Prima Fugui pertunan antianthe ha becquerto shi and at rindrage a parties. It surra made the colors codata mainta durante la estatora, si tera prese sofalira pedandale a sue made: does in real mercrassions l'era riscolora l'elles, a l'annuable person posts minion and sees, much anylors drawn, Secondo E. W., Grouns, In-

Gli animali, si si dirk, banno bensi una linena. Ma county non 4 ment account(blie d) merfector ements Altra grateita sourzione! Senza nariare del nerbzionamento rozzibile o reale della livera degli animali, ner la rarione che noro o nella la concerierro abbiano nordinezo melti fatti e mettierine cerervazioni che dimostruzo come la vace degli salmoli. i loro greta, la loro mimica, sono, fino ad un carto punto, suscritibili di perfezionemento - fatti e ocservation) she carto sono ignorati da chi ha l'abitedine di conchindere superficialmente per la via dell'astrazione. Difference essenualissume si netano fine fra la voce dori; snimali selvanti e demestrol dilla stena specie (1). Ma per questo rispetto se noi reterolargo all'uomo, el carà lecito chicdore di quale religencials rescritibile in lingua di un negro. a la superate di casi ropoli selvanel che i vianziatori ci descrivono soccome parlanti pinttosto per segul che ner sucol articolati? La lingua dei celvaggi descritti da Hope consisto in pochi raccii ruzchi e orezernii; quella del Burcimanni, dice Reichenbach, e tanto povera di parole da neu consistero in altro che in un gagnolio produtto dalla lingua ed in smeel rudi e guitterali cui esprimere noi non poerlamo, eloché in moiti casi susi debbono

volge ha salle von delle infereieri et internited soni differeti. Il case alique abbita in mole citeren di quande i le reflere, et è reic che il lizzoggie dei geni e dei soni degli instili igni, fontich, connelet, con), faite dei resere delle sonene e est désent servisoni delle

ell, è miristiarien. (El Tuda, fris labellation depli galmoli, 665.

CAPO XIX cal mosto sympline al difetto della mancia Sampiama. pol che le facuità intellettuali doch snimali sono. la concenie, manestibile di essere sviburente e nerfactionate come cuello dell'ucono Couste core ammirabili non votiam not exempte ducit animali addestratif Counts non è la difference che esiste fra If some addoctrate, alle secole e spello che une lo At NA devost credore che la sua educazione sta unrespense mecoanica, como alcuni alimacinano, maichd la sua istruzione consisto nel saper fargli comprendere le scope che da come vuciai ottenere. Che m per avvectura l'istruzione di quest'animale è opera lunga e praosa, ciò nes dipende dalla mazonna di intelliscona, ma victicate dalla mazcanza di una comunicazione diretta, ner esi è d'acco con esso implement of store more one s'implement sell'edocazione del sordo-muti. Ma è noto che tutti all animali domestici senza curere addestrati, nel solo fatio di loro convivenza cell'uemo, acquistano una intelligenza maggiore di quella che allo stato di natura abbiano mal avuto eli individui della loro

specie. L'asserzione che l'intelligenza dell'uomo è sola suscettibile di svibsppo e di progresso per interiore impeleo, e che quella dell'azimale resta eterosmente stazionaria quando non abbia l'impulso dell'morse, se da una parte massa di custionza, dall'altre non voit nommen stabilire in mode sivere alonga differenza essenziale fra l'anima umana e l'anima asimale, È un fatte notorio che l'intelligenza dello razze umane le meno elevate, in nicoa maniera pariecipa a queeto impuiso spectaceo, e sen terva perció sicm posto sufin eteria della eritilizatione; sente contare, del resio, escre gli acconnamno in su precedente capitole, il tempo inflictamente imper, compurativamente difistorno, che occurre al genere unaso per sculire quedo che occurre al genere unaso per sculire quedo

R drauge impossibile, per chienças nos veglia metter is eas opinione al di espec del fatti, negare la transitione insembilite, che, nos numeresi gradi intermedi, rizancia l'animaio til' tomo, tazde per le qualità intellectuali che per le corporati. Tratte de distintanto accessiva che si accamparone in favere di una reparation rigitario, al la litterationi un valora, numerona resistra C.I. Na altrimenti

(i) Sid confincts and space beliefle for Proposet II heats who manlate l'Instellite arreges a dell'altre l'animais normagic e pers remordets. menies al donnible per mante prima di trito all'anno and'indino grado dall'amanist e al gradi di transferon. Ron perchi il probano sidistar, nel mas segrido glà mensionale salla lauria di Perwin, ociphos nel pagedirects a proposite . Contractanto l'instrible indo-gonnage cui mandirects a proposito i construenzamente resorgante podo-processo con manudal faine, us of grands obines, the new fo menyddia as visuosa 18 obin the Paper is one manufact, per seemale certa specia stracture di primarie, abbieno fre love man emplote retagions d'origine. Me pressionale breen per termina di conferate il rome abitante della Enera Cincia, n. teni quan impersissisti di vin ininilativale, quill'alian si rissing-di melo, e l'esce mesi sitate a paraperti co creatam si fata è con pel che le relimete ptù mentritarit all'acese, fante conventete, il portite, Il columna a l'emprisse, descondente i manufari più confunzi-nile notre seule che objetive el missee, è chi pri sepre se nel towns assurant por stress stress deed with several source six advantaa national of deall the ad each speedful? Ners delta tres ella.

notrebbe essere, daoché l'azione reciproce indultemente variate delle entanne e delle furse nella natura vividonia, deve necessariamente dare produzioni ornalmente varie, eviluppentini in totti i eensi ner una continuità non interrotta da alcen limite. If malmante, you & in nature she abbie limiti, ma l'intelligenza postra, che tutto volendo mettere la eistema, segra e trancia quel confini puramente proprietti, ch'elle nel finisce cel credere sessibili. Ma neo consista che Parm si abballi di enseio non è esa e el creda mosto al discura del mendo grassico e conceloro alla natura animale; muello invoca elli si attactic il riccenssore la realità delle cose e il legame stretto ed indissolubile, per esi è unito al-Punyoren natura; catt ha la eteres origine e la store for d'arri casa che viva e forisco

Cità da sun puco castificatione, dise Piatoro degli l'éconie de cest (), a massederi di lampimente il lato fittologico del respectori per lato fittologico del respectori del lato fittologico del respectori coltade di rapitore, de superiori degli sistemal de un aldone interpretatio. Una vetta che fontico opposibili dei mantene in propertati del lato della consequente della compania della consequente della compania, potenzano arrore una fisiologia compania, como pia altonione batteriori della consequente, como pia Admisso Parafonia (properta, como pia Admisso Parafonia).

(I) Comminator del piercele di un neteroliste in eteggio, 1935.
(S) - attachemen, dine une regime F. Frindrich, non vi les solicate legistiche un anche sichema a disconerere il posto del compant gli minuil rispote all'acces el via nettre in premia, discipza same

Il professore Cotta name il fatto rimanchevole urima di lui ceservato acche da Darwin nelle isole di Kooling, di un pumboro che collo sue branche aproin mode simpleme is more di cosce e ne menelo l'amandoria che si contiene dentre il guerie. Si valle trovare in cuesto remocio la prova di un setinto inuato; ed il naturalista che resconta questo fatto sembra inclinato a vodervi il principio della sagressa del creatore, che ha formato un assmale enrocitamente per avesto scoro: idea che ner en naturalista è, per lo meno, straza, Senza ripetare enanto cià abbiam riferito in un procedente canitolo , basti eni il dire che se il essebero serre le non' some A ch'orre he fette une recordante experienza urima di penesco a servirei delle sue branche a ozcato fina i ma voler in tala naturalisempo atto vedera una predisposizione espectore, narebbe coma almeno tempraria. Con pari razione et notrobbe in tal case entirenza che l'acone fu create per vianziare sullo strada ferrata; che la sostrurione della locomotiva è dovota all'istimio ene mnato: of altermenti, ch'esti he ricevato le camba nor estira sul vaccol.

pere d'upi soguizione fidologica per auguse le lora qualiti involutualia secultre, che sono oridinali per tatti spiare also regitano absorumento valente.

Side 64T citere el

ΥY

Libera arhiteia.

L'unes à teste libere que le là l'avoite adla gabble, pobbl, le ses ariest sons discountés la certe facili. Lavares.

Non v'ha libera arbitele of effer velantarialedepodente da quelle inflavore she determinare l'issues al apiù latante e siasiano-vivino la fomilià d'arrese anche al più possosa.

MOLENCHOTE,

U more, equa omera fados od intelligentés, el prepara della nalara, i funda na espen de non militario il nes contre, na de stone nor amera di il nes contre, na de stone nor amera principale della contre della c

CAPO XX AMERIC AMETERS

in un rapporte tante intimo e mazamario cuita natura, da xon lacenze al libero arbiteto, alla spontanza vondisso, che una parti ristrittalizzana da chalte secondaria; quante trollo di mottra cene tutti el fornomeni fino da orga situitibuli al caso el al libero arbitrio, riano retti di adstorminate leggi. e La libera munta di celi fino pospo setti gli soccioni, dies giptacas, por è che la cenerana dalla large volorità a l'incremana delle casa che la distreviona-

Le consistent she nel shhismo di couste lanzi non sono sik il risultato di una teoria, ma di fatti numarcosi e di quelli succiolmente che fornicco la statistica, relegan mederna che pura concurso a stabilira una infinità di fraomeni che si attriburenza al case of al Share orbitrio Specie avview che considerando eiascuno di questi fraumeni reparatamente, noi perdiame di vista il pente d'appende che sele not furel riconoscere la verità di tali leggi, glacché é nel loro insieme che l'umanità s gli individul si vodeno soggetti ad un cedine di cose the fatalmente li domina duo ad un certo erada. Sensa tema di esaperazione, ben si può dire she il maggior numero di medici a di finisioni pratici, in fatto di libertà umaza, il serrimpano intorno sillopinione di coloro che soriengono ersera le umone azioni dipendenti nell'altima lere mazifestazione da parte passerità fisiche determinate, e che il libero arbitrio ha una parte subordinata, e qualche volta. non ne ha punto, in egui atte isolato. A provare questa importante verità, poi non abbiame la nectosa di teultare a fanda cuesta inessentibile materia. per la quale si dovrebbero percorrere in tatta in lere angienza le cognizioni dell'acono. Tuttarte, la nontra fesi è troppo intimemento ispatta all'idea dello singio empirico e filosofico della natura, perchè non la el abbia a confortare con qualche fatte. Le antoni e la conforta dell'individuo dilendione

Le antoni e la comotta dell'individuo dipendone dal carattero, dal costumi e dal giodinio del popelo di cui è membro, il qual poi a volte sen e fino ed un certo grado, è il predatto necessario dei rapporti enteriori nel quali esso si è eviluppato e vive.

Galter (1) a consto reconsito serive; e Le élderenne del carattena maccalo o della scottingione fisica delle diverse tribé dell'Africa meridionale, hanno un rannorio intimo colla forma del coolo e la vegetazione dei diverei pecei in uni shitano, i lincomanni, she hanno il corpo pervoso e la statura del nani, occumano le arido ed elevate opetrado del plana interna, caractie da arbesti e de falle bascoglio. Nelle contrade aperte e montpose proprie alla. posterizia risiedono i Dammari, penale indibendente nel cuale nem coro è corrego vella una famiglia. La rezza più civilizzate degli Ovampoe cotupa le rische contrade dei nord appertenenti sil'inghiiterra. Secondo Donno, la atoria, i contumi ed il carattere delle tribà indiane dell'America, ch'egli divide in Indiani dei prati e dei baschi, ritragrozo assai dalla natura del ensio che compano, Scoondo l'espressione di Carlo Miller, il deserto ha trasformate in satio il beduno che l'abita, poiché la di-

(i) Leader, descript of the receiptoner, Sec. Yel., XXII.

visa di amenia meritia revre A. come dice il carporto del generale Dazmas, « bacia il cane zalla boosa dro a spando aderigos effent desidenti, a e Seno all'incirca daconstotrent'anni, corive Decor, che i primi coloni lughcei si etabilirone rella Nuova inchilterra, e già la loro el è engrato na profunda cembiamento per l'infinenza del clima, collo eviluppo del tipo americano, che al distingue per la poca pinturdine, pel colle all'uncato e nel temperamenta attivo e somere febbrile. Il nessus svilavno del ristema giandulare, che dà all'americane l'aspetto ionero ed stereo, la faltezza e ruvidezza des canelli. passona dinembera della sicrità dell'arte. Si è noi rimerente che l'agliazione degli Americani somenta sal vento di pord-est. Questi fatti provano che le eviteresa grandices e rapido dell'America sorobbe le grae parte il risultato del suoi rapporti fisici. Come nell'America, all Inglesi diedero origine ad un secon timo polif Australia, e specialmente pella Nuova Gallia merificanie, i cui coloni cono grandistimi, magri e muscolosi, e le donne melto belle, ma d'una effinera belleura, talebé i nuovi coloni danno loro il soprannome di coventalla (fistolo di nacital. Il carattere degli Inglesi perta l'imprenta del ciclo como e volbican, dell'aria mesante, desfi stretti limiti dal loro passe; l'italiano invece si rammenta in tutto il suo individuo il ciclo eterna-

mente bello ed il sole ardente del suo clima. Le ideo e le narrazisel finitantiche degli detentali etamo in intimo rapporte colla insurreggiante vegetazione che il circonda: e la nona giantale, che recebuse

Trees a Materia -- 11

.....

sell arbesti, he me meze d'nomini piccoli di siara e luxio posa accessibili all'arbettimento quanto le occo qualit della sona terrida. I coli pacci sali appari il citrar, il succio e gli estenzi rapporti sali superdete terratere charco in una media misrar, peccoco portare l'occo e qualit coltrare intelligiaci che gli chi tanta prependerazza mgli contri che lo cirrecciona. Oli

IN No. In course steam and/one P toron is morney execute with the (f) We in quests stress collect 2 follow a strope supprise alle lesshould be seed of the self-based define the adult for a secure of the best of the based of the secure of the secur biggs mirth, as beings dell'impere di benners encesti di offiche in bendonne all douders! des padons!, « llems, ne lemps di virib si ripole, fo fatta fores del virte. Nelle epoche delle forti agginelesi eli scarini arread a depth delifyldend empadamione, accordes in fails - months in signi mugrati si cardere nan rende di stemadore mombi che nonde le sainte e rende beneadide com são grando. — De laves pulse electhigh as made accurate to it results provided all'accurate high convey wearer. To reduce rell in mold exceed total rend dell'identifies cearie e Soule el Arris sendre Parlicena del ciolo e del cibra cella ethics of the same white a property of the state of the same of th provide de la abbasica a Conservati Resembles, dire acti a conservant cont miles with side anticks there went that small a sail of all displayment that the ladore Ponco più periodo abba compre quel passe che, le lopado pro-persionalemente mignos, prompia la mucolon vecical a spella a profereen alle frequiet più recell - lage che vices commentela con everyl demoti da nota le eura del arrado , e contiderente dall'Africa. Precis an conde a sa animale our abbandons il mo terrore gatero, o ablandrandels or term solds an abre amorese, are solds about sine di unia, na se sobbre best se si existalm ante arbitra term e la aftre relative d'ouirisse, sur sur vacaggle cois, se al aorelle study is not recently, a core distuple or 8 più avulos dell'inhandenuts. Pares such, mores answer, a nume specie - non il petalere fordameniele del algare Primana, Quelera jamone Philipsychone spicie abbie regulative condigrado she corrèspondo al corrido ecolo solle pores relaeret delle vite, si stollible Popilibile, e la speur rimar de late le pri insirente, (Neur centraporaise del 31 hafte 1816, pag. 281-286,

Poly diffe sens or

Come i caratteri a la storia del poneli direndono in consecuto del representi della natura del macon a dello atato accinio la cai casi el evilencaco, cosil'individuo é, a volta sua, pen seto il produtto, il risultato degli effetti esterul ed interni della natura rispetto alla sua seletenza ficica o morale, ma anche rimetto al momento più o meno favorevolo in cui cecrelia in sun azione, la cuale, innanzi tutto, disneeds dallo ina mélyidualità tetellettenie. Me cont. può essere questa individualità intellettuale che reastoce cull' pomo in modo assolato e determina la sua condetta in oral atte narticolare concinmando collo altro gironaterino esterno che intervenpopo a limitara il libero arbitriol E notrobbe com course altra cora che il rigoltato necessorio delle disnosizioni corporati ed intellettuali combinate col-Federatione, Pistruzione, Pesempio, la mostrione, la fortuna, il sorso, la namenalità, il olima, il molo, Il tempo, sec. I Identica è la loggo che reggo l'nomo, te nisoto o gli solmali, e, come abbiam vedato, eres el manifesta con sugui boz marcati nal mondo primordiale. Nello stesso modo che la nianta dinenda dal esolo in cal cora ha sue radiol, sia per la sua coustomes, the ner bolth, forms e grandezes; she l'azimale è piccolo o grando, ballo o bretto, domeelico o solvaggio secondo le circoetanzo in cai nacque; o che un entoposrio cambia forma secondo l'aguma le in cel vive: coti l'usmo nel apparenta fisico ed infellektonia è il repubblo di enceti eterri rerecetti esterni, accidenti a disposizioni che gli impedicento perció di essere l'essere minisule libere e indirendente casie i recralisti el complecciono descrivere. L'avo à inclinate alla banavolenza, a tutta la una asical rivelano i tratti del eco carattere : cell é caritaterole, conciliante, da tutti amato, el che non ha altro godimento cho nella coddiciazione di ene belle tendenge: l'altro è inclinato alla probità, e cercando in totte le minazioni della vita di ademnire Sudalments I seed depart, north fine Stree & esoi giorni cuazdo non poesa mantenere la esa porola. Lo etcréito luvore é trascinato ner le sue naturnit dispositions ad priors the to exvidence alloscellerato, con cui cualche volta notrà confunderel. Un quarto ha Il carattere violento, distruttore, ed A a electo imitenzio sel limiti della metena Un quisto ha una grande affenione pei fanciulli , ed è il miglioro del padri , l'amico il più tenero del hambrel - mentre un utilimo, che una ha ascota tene denza, può parerei davo ed insensibile. La vanità od Il dealderlo di placere può divenir sorrente di perverse svices e di grandi delitti : e la fermenza di carattere può talvolta condurre un ucmo di medioerissimo talento al niù alto grado di fortena. Quelo nerversità e cuali eccessi incredibili non ha rià produtto la tendonza dell'uomo al covrazatornio!

produtto la tendoura dell'ucoso al corransierale: Tatté questio inclinationi, che si un'impagno, orse per le disposizioni naturali ed noquatte, cen per fetonazione, in cultura, l'ecurpio, ecc., correctiano ma tale patenna sull'orano, che la rifansione o la religione quali mai bestaza a vincere. E per esperienza sugriamo che l'occes inna seguitre le sus tondazas i conòccide e nol dissus ecconyrevella, nea é gid provide is regilized to beign dich sensis, and provide in trial dealing solutions (activated in perts and companions, Asserbach fi. dies at into 60 real prerengist i act indicated justicities and proposed in aginous records il invertes della fere abbinday, a aginous records il invertes della fere abbinday, a prime articles de namou che sensore il insore rathers a perenda il mercia cast in incostro, algono di listates and encourse conduce questi fara: approximate and activate and activate in activate prime di listates and encourse conduce questi fara: diction stella natura morale dell'omne, come pickle diction stella natura morale dell'omne, come pickle diction stella natura morale dell'omne, come pickle and moral line attributorimento est più grandi controlle dell'article della sella sella sella sella sella controlle della sella sella sella sella sella sella controlle della sella sella sella sella sella sella sella controlle della sella sella

E no selo la natura morcia dell'osseo, na anale discosta dell'osse salteda, à seno ci da questa discosta dell'osse salteda, a seno ci da questa tenen attara associazionete eman), è determinate di ll'ince artifotio. Dil non sa per proprie personale prepriessa qual friscoste solicito ha limitato il e fichi temperatura nel zostro spicito I a sette prepriessa para la competato dell'osse solicita di la di caste chi no il certalizza avere conggli aper la moste a viciotà, non freco fices do il risultato di questo confidical desdessata!

Ancho le disposizioni dai corpo esercitano un'infinenza quasi irresistibile sulle facultà dell'Intelletto e sulle nostre riscinnicat. el giornare, dise Krabmer, ha idee diverse dal recebbo; l'nomo corionto pensa d'erresamente da quallo abato; quello che las fame alicinarii ddi antides gentile che è litrico silicinarii ddi antides que di cità di trito di di al è trito di dirittato, cee, a di la crediazio arre inficiazi in franțeia Indicazio che correctiono li marine lattic degli organica cito persirere i ca insoli degli organica cito persirere i ca insoli degli organica de la tres antice; di dispetitori de la creasi in visitate de lores antice; di dispetitori de la creasi in visitate de la creasi in la crediazioni de la crediazioni dell'indicazioni dell'arre credia cali la crediazioni dell'indicazioni carrella chi dell'indicazioni carrella chi dell'indicazioni carrella chi dell'indicazioni carrella cali la crediazioni dell'indicazioni con consistenzia dell'indicazioni con consistenzia dell'indicazioni carrella dell'indicazioni con consistenzia dell'indicazioni con con consistenzia dell'indicazioni con con consistenzia dell'indicazioni con con consistenzia dell'indicazioni con consistenzia dell'indicazio

In consequence, tattl colors the spingons all senardi nel fondo delle cosa, nen ressono rorrere the Fiden del Tibero eshifein dell'nome was debbe essoro ristrette, pelle teorie e pella pratica, nat più angusti limiti. L'usoro è libero, ma colle mani legaio; s non può passare oltre i confini fissatigti dalle natura, « potobé, come ossurva il Cetta, ciò che si dice libero arbitrio non è che il risultato di vià forti motivi a SI & constatato che il viù grande sumero di delitti contro le State e la società, seno il risultate delle messicei o dell'ignormane derivanti dall'intratione difetteen o de debolerre intelletinale. L'nome istraite sa evitare sti estacoli che le attorziazo senza violare la lacco: ma Flenerunte non ha altro messo che il delitto per trarel d'impassio: egli è vittima della sue rosizione. Che mai siove il libero echitrio a chi rube od assessine per necessità i Quel mai discernimento poò aver l'ucmo le cal tendenze distrattrici, la disposizioni alle crudeltà sen preponderanti, e debolizime invece le

feonità intellettuell? Le debalerte di mirito, l'indicontra a la manerare d'adecertara sons la fra principali come dei delitti, ed i delinquenti per le mentier perte sono distrazieti niù dozul di nicià che di dimesso.

« E perció , dico Forster , che nol feremmo hene e non sindicare, né condamare elemno (I), » E qui ci avvicinume ad ana questione che noi non posciema nacezze setto sitendo ner la cue pretira che galificatione, comoubé passe parere estranea alle postre ricerche teoretiche. Uno studio delle neture o del mando escrite de precipitali. e fredete errore fatti innumerovoli, he riconsseinte che le ezioni degli nomini in generale, e dell'individuo in particolere, erana determinate dell'esistenza di corte necessità fisiche, che annognezo al libero erbitrio i più stretti limiti. D'onde si è conchineo che i pertinuni di questa dottrine volevano negare il disservimento. del delitto, annolvere agni dell'aquente e procipitare la società nell'enerchie. Risponderemo ell'altima. perie di cassi'aconta, che d'eltrande, per cansti ed altri mottet. Or mosen le mille valte contre le scienze netureli. Quento alle prime parte, noi le etimiemo troppo essarde per veler le pene di ana confetazione. Neuron sistema acientifico quento smello.

⁽ii) Secode le labatel di Seco (dec. mid. comb.) pelle casse del-Philippanhous mescale multi-carteril, esiste le riti erande analosta des est alimati el aca cete class di camenti comenta di reste di vistoni conclusions, of self-smin the months whiter and if molecular and north di notore al manisonio. Le steur afferna, che il camero della contarna di alberti il menticorrie sel serie TIT.

ent is relative natural debtors in progress, and the dissortant to entrappie existant as increased of an entire natural supplies produced as a control of the control as an excellent and in the control of the control as an excellent and in the control of the con

venezzo il delitto e quelle che lo puniscono. Decché i risultati asperali della fisiologia a delle scienze netereli pazetrareno nel popolo, si cetentò una simulata apprensione sui grandi periodi a cui la rociatà andave incontro per le loro tendenza rasignalista. Si abbe la traccianza di predire la distrucione di tette le Idea marali. la reina della società ed un brillers crusiues contra connes. Ha solo obi completamente ignora la riscene dalla società and terrere tale estastrofe. In tuttl i terrei le stesse declarazioni a predizioni si sono fatto, renza che essa riazzi mel reelizzato, polché le società riposa sopra fredamenti ben più rolidi di quanto nen li supprenseno questi falsi profeti. Tornerebbe facile il dimestrare che il naturalmuo non disconorca le idae morali, in cuanto sene survano di fondamento alla sociatà, e che questa teoria non poè pertare il più piocolo danna alla sua refetenza. Ma una tale discussione troppo ci farebbe attonianare dei limiti dei nostro argomento i lacode, basti qui accensare la via che duvità percorrere chi vogita pienzamente

La sociala ripeas, and principil di nocessità e di recipropità. Il principio di necessità è districe colle restrizzato alle quale va coggetto il libero arbitrio, o non pro cesser direttamente reversità chila diversità, delle (des generali sul mendo, ma coltanto in modo immediato e in tutti i cesti debolissimo. Piachè però il principio di incoccioni in one serceita in sua

esione, é carrocato da un rapporto di reciprocità. Oscalo principio reportente na meccanisma fanto complicate , quanto le è il respecto già più velte citato, delle materie solle force di nature. Voter conserve microse o dirimera acesto maccanismo arcendo un principio negeralo, é, a'nostri occhi, cosa impossibile. Tettavia, sempre secondo il nestro panto di vista, credismo poter sostenero che le idee di Dio e del mundo , ed i motivi morali che debbono scomparire davanti al paturatismo, non esercitano che una inflaceva impersettibile mil'audamento della società. Dei reste, non è a mesavigliarsi che la nostra sociotà sia tanto permaiona per riguardo a certo verità dimestrate dalle scienze, se la sua virtà non è che ipoccisia, svisata sotto il velo della morale. Che si getti uno sguardo imparziale su di essa e pei ci si dice se agisea per motivi virteosi o nuramente morali. Non compendia fore'esta il bothen menion contra oment Non transmight here also the clay and quite errors de separa mane. Parversarie ed ancientarial Non si poterbbo frece de de contra de la contra del la contra del

This recibil in yanj permette che gli remiti menisso di firme rulla, sopila delle race che ripurgitano di cilti; una secietà in cal firma non consiste che acili opprimare e situttare il detole per golimente del forte, sue ha diritto di ramanziarari se le scienze naturali revocciano le freniamenta di sua mecchiei

Chi na apprenare le idee che noi difindatano e perreguita ad oltrana tinita la nealerra dal farine, degli ipocritti, del gentifi, del mattiri, del pietitti, pol regprescontere un editori escale più percisto, perche ficolate rella dignità e l'equaglianna di totti gli nomini. Simile spettacco igit, del recto, l'antichità ci ha lo parte ollorto. Cambrone i lattoro is Gio e le un abbiano cai trondo

qualunque siano le lôze che un abbiamo nú mondo e l'immortalità, men per esse la sociatà cadrà a rovina. E se esse fousero false, so non fosse pessabile lo staranzare de'anol pregindini la parte culta degli nomini, souza produres en denen alla società interain ecienza e la filocofia congirles potrebbero sempre dire che la verità è al di scora di tutte le cose di-Tito of tonero, e che reserva racione è valida nerrecoingerle, « La verità, dice Voltaire, ba det diritti imprescrittibili; e come à sempre tempe di ecoveteta . così nen è mai finer di stagione il difez-

YYI

Conclusione

dit mentel sempre el Improvenzaco quando philadelico Depetitura per appire i sinared oppital dall'implication..., L'orgele Pepres della cistera, edito nella metra, el è sommono affe una laggi, a sei con più mittanti nermeno col penanco. Incura el la conferenzacioni di discopranza il litardi del mente escalidari agli i mespre lattata. In della sella contra di mente di lattati del mente escalidari agli i mespre lattata. In della sella contra di penanco.

Seitmo dolla neture.

e sersion consi resi' stati, dire delibit mille sergere pairmen, del l'Accede di sersi obbinedicati al trassociatedissino; sas verrà gizra la cetta al trassociatedissino; sas verrà gizra la cetta cambiamento camben, escre victor. I sistendi di ficondi trassociatedii, negli sorsi soni amenosisti condi trassociatedii, negli sorsi soni amenosisti cen tasto temorir, futore più sorti per opera stenza contrata temorir, futore più sorti per opera stenza contrata temorir, futore più sorti per sorti contrata in quanto del l'afforme sa le si notica più terrali servitano mila relioppo della delitria dicienti più qualto della dell'internativati servitano mila relioppo della dell'internaIndirette II voca senere è molesta ed è forse nordà che i nestri naturalisti moderni, I quali, depe la cadata dell'aution accole filosofes , excebbero avuto Il diritto ed Il donere di applicano alla filosofia il criterio delle scienza esatta, sdorzarono invoce di forciard armi nel visco arassalo delle loro cagnisioni per combattere il sovranaturalismo, l'idealismo e lo suiritzalismo, Sole di tempo in tempo qualche rangio biolato neci dalla officina"di caesti laboriosi oneral , nor rischiarare la mischia filosofica ed anmentarne la confusione. Questi lampi isolati tattavia hastarene per communerere il campo degli ideologi, fra cel nochi , tementi ner l'avvenire minaggiano che si preparava, opposero un'isolata e precipitosa. difera. Ed è davvere com ridicola il vedere i sovranaturalisti e gli idealisti metterri dappertutto sulle difere prima ancora obe alcuno abbia reriamente pensato ad attaccarli: cosicché già si corre alle armi anera che nel campo ornosto sissi dato il segnale della battaglia. Fra peco il combattimento diverrà generale (l), un potrebbe la vittoria esser debbial No. errtor points il moterialismo fisico o firiologico è fondato ropra fatti palpabili ed evidontil, contro cui debbono rintumarsi tutte le armi de'appi avversari, che si costengone per concetture ed ipolesi. Ma l'ipotesi non potrà mai servir di base

(6) Le alimini el il pressitantal dell'accore forces pianatenta discressi poce lespo (opp. 16 songuenti della prima olitane di quazio Elec, Quoise comitati innerere non ul propriettore de cocionente antagitante intendica presente, la quale, retan terre di empressiona, poblicio the della spica.

104 CAPO XXI

an articus recording, case, saids retrie asset data repeated on tendra, tabulancia il sobile derrano, i a precedent dei coni, per sinadorni il regiona vica dei noncontitti alla sattesi intelligiana, kartoi sense piano o diregar, Topotot finageana, kartoi sense piano o diregar, Topotot finageana, kartoi sense piano o diregar, Topotot finatoria dei contrato del contrato dei contrato del concomprositore, in recent inaginativa poi comprositore, in recent inaginativa poi comprositore, in recent inaginativa poi apparaggificate directione del torqui i el produce produce consecuente del torqui i el produce conductato, per lei espiratules del derivatione delli regione names. o Producely.

chi right l'amplimen, rights latters qui persiste constitute, sons acceptant de agil equition, qui passive, seine un distitute rené, et un distitute rené, et de l'amplique de l'ampliqu

« Se la filosofia, dios Virchow, unoi essere le ecisenta della realità, esse non può a meno di percorrezo le una traccista delle scienze naturali, cersacio mila reportora di apprili faito no investigazioni. Altra sa chirreta o nativazioni cal regionale. Altra sa chirreta o nativazioni cal regionale di la socio sente del frattare chi altra consegnitari con consegnitari con la consegnitari con con consegnitari con consegnitari

Not laselam dynamic ohr ograme eledishi ne rie legito contestare alla scienzo naturali il diritto di prender parte alle questioni filosofiche. Tutt'i giorni, doeli serlitori d'ozni rmesir demandano che si sassgnino del limiti a questo scienze; ma se sau non sampe ciò che el dicazo, bame però una tema lettativa che sane rovencino e per semper l'edificio delle loro Mer antiquate. Hen scheen non ha alter Hentit che quelli ch'essa sterra s'impone; fin deve gigner il mo squardo essa ha il diritto impresentitibile di parlers, ne mal vi fo diritto più logittimo di quello delle scienze neternii, le quell force suranne le solo predettinanti pell'avveniro. Per narte nostra . francamente dichiariamo che tatte le discessioni la osali tocchino is questioni più importanti renz'ossere conferen as nortati delle relegge paturali, sono da noi tenute in conto di vuoto decimunazioni. La ficenda speculativa, troppo debolo per combettore s fatti che le venjeno opposti, occoberà la una saindo nello inaccossibili albema della mottaficio Impiera Il camello di deserto, che ancordo la testa zella sabbia per efugire la belera Nei nel segpiane; na certo è che non sarà pei l'opperano arbiscratico che sea giungerà a trionfare di un pentro ben armano.

E el vertice sua colificio, malinican il condigione de finance coli distrito specifica ciritari su injunctional, per els colosis di l'autorizioni dell'ampositiona suo desti per rispociere soli mode seguitore, autorizio del approxima il perime rispositio consistenti prisposisi coli in condensa el propiere soli coli financia in controla dell'approxima soli per soli per soli perime rispocie coli perime rispocie coli perime rispociere che l'estificame del la perime rispocie coli perime rispociere che l'estificame del la perime rispocie dell'approxima se afformat marcon l'approxima se afformat marcon l'approximation dell'approximation dell'a

Non possume connectors of concernes che is tracer assertion and contract materialities date selected material frequency and contract and contract materials are selected in contract and co

sistems sarebbe was Non to decome coi fatti che esti testà di combattore un acmico tempto, me annendo che i fatti dencorvano contro di lui, per torte vie volle combutters colle conserverse marchi le verità constatute delle scienze. Guerto modo di discutere è si poco conforme al sistema scientifico. che ben à lecito meravietiarei nel volce come un professore abbie commesso di tali errori in un'assemblea d'ormini celti. Na la ricompones non fe invaso e luncomeste sitesa, remoché l'assembles stessa ha accelto le sue parole con indegnazione, come risulte. dallo informazioni positive date su questa svena. « La morale , crida il professore e convictione di Corte Redulfo Warner nell'assambles dei naturalisti e dei medici tedeschi tenuta a Gottinga, la morale che rocade dal materialismo scientifico in rissenno in cuesto narole: Manzisma e beriarro: domini sol son sarem poù. Tutti i grandi e nobili peneleri sono vant socut, funtarmarcrie, rivechi d'antomi a dua braccia, moventisà segra due gambo e decomponentisi in atomi chimici per ricomporti con altri ; simili alla danna dei parri nel manicomio, scara rimembranes, o have mornin, one a Union freedomentale che ha provocato questo accesso di collera, facilmente si giudica tanto da sè storra, cuanto dalle core che furono discorse nel covitolo recu cedente. Voler inferire la falsytà di un principio riconosciato vero per ciò solo, che alceni insenrati nomeno deduras falte consequence, è una tablica troope noin: « Se il signer Wagner, dice

208 DVM X11

Reelan (I), vuol ammettere questo principio come regala generale, Mitograchi profiltre i valimalii perche pannose profurre l'insendio; emottere un mandato di acquativo contre il locenorire, perchè cendit passarcos sui erepo di notti comiti, e prestire di contrale case a motili piaci, affinobe messuaco pessen codore delli finistes. 3

Pretendere che il materialismo reientifico cambi totte le nebili e grandi téas in vant sorri , e che non contenes in sé né beso moralo, sé avvogire, é man supposizione per el ciessa tanto gratulta ed arbitraria, che ci dispares, de armi seria confetesione. In tutti i tempi vi ferono grandi dicerd she internations i postri e consimili principii, senza che percià aloro stati ni nessi, ni brirenti, ni nesastiri, né abbandonati alla disperazione; ed anche onel i nostri niù laboriori speral nelle colenza, i ncelri più infaticabili facci, professano le idee materialistiche seura giustificare le suppositioni del sience Wagner. Il desiderio costante di arricchire le spirito di move comminoni, la raperes della verità e la convinciene della recentità di un ordine possie e mecule , lergamente II indranizzano della privazione di ciò che le idee shituali designano sotto i nome di religione e di avvenire. Ma se anche la postre teoria, diversità universale, potesse sumentare la zostra tendenza al placere, che d'altronde è sempre esistita ed è forse oggi ingigantata, factimente poi potremmo contolarecze. Oh altri tempo

(0) Kreen Allem

pin folds, it out at shie al overagin ill confinence ill desirativo si quistomici il questo monio, non differenceso sia seste de per la fonchera si differenceso sia seste de per la fonchera sidili, sempre fi posse e il opera di un modo) e tito e spirit personale il paterne, è al sona sono per la consoli perso personare il paterne, è al siana sono consolirativo del personale personale di paterne del siana sono consolirativo e il reconsolirativo del personale dell'attivo del fetti. Me merce l'antichial mottre le dissente de lo colori fer da leve i antichialmo consolirativo di dissentationo na septici fuerti del personale dell'attivo del del personale dell'attivo del del ne personale dell'attivo del ne se se della personale dell'attivo della relativo dell'attivo della relativo dell'attivo d

Claim is fullow common all natures copi cultivaria control special special substance and the collision, a first feet chizens, a first feet chizens, a first feet chizens, and the control state part in respicts, to a tensor model and part in respirate, to a tensor model and part in respirate control states, repredicted despero states. Predictional despero states, the control states control states, and the control states are control to the control states, and the control states, and the control states, and the control states, and the control states are control to the control states, and the control states are controlled as the control states are controlled as the control states, and the control states are controlled as the controlled as

E devvero una diagrazio che questa neccesità assolute della verità non convenga a initi, e che si

preferies all facts dipendere dal benspiecies d'emons, points de son-mitte difficulti seratio autres collere che la editivan. Un gran paeta persinas, estite appearation per la motito ben describe questo sinsiti forest del remonito per describe questo sinsiti forest del remo impare, telar paeta, poiche il al forest del remo impare, telar paeta, poiche il posse nels poi escare aligne Una bilittà derma come quella che l'adigmoto norte victe alla rene, temporta il corono dell'armon, che finge i paese della suggesta col il paegabs del presiere. Reda per l'ataraporta il corono di preside del presiere. Sendi per l'atre del remonitori del presidente del presidente del del presidente del presidente del presidente del presidente del del presidente del presidente del presidente del presidente del del presidente del presi

È privilegia del paeta il cancontre la vatera delle cose nella laco niù grande semplieltà possibile a scara il velo di tetti cii accessori pel quali l'errora o II colcolo resero samora valuirso ner la mareiarance deall resolut il complice linemante delle natura, Tuttavia, celi pon seppe sfuntire a quell'inculstrating, a onei dolori dell'agina, intelligitelli soltanto per chi abbia oltreparenti certi limiti della consecenza, Certo), non è renna razione che il monta canto la felirità dell'errore, ma egli ba-parè torto di renderne grazie a Die, Seltante l'uome intrulte può prociamare felici coloro che una limitata intelligenza maetiere nell'errore i è ner ini solo che il dolore della concesenza celete, appartenendo alla natura dell'errore il non poter amore conscipto nè recordite delle reirite a cui s'impene Sentendo profondamente questo contrasto o pensando forze alla mollegga della vita orientale, il perglaso ha potnio esaltare questi delci godimenti. Iznoti a chi s'incitre sulle vie delle inderioi irie di rotae e di inquietadini. Tale però non è il moio di passare e di sentire del mondo europeo, pel quals non he valora una vita senza aciona a senza lutta. La vertià ha una bellezza, che le è affatto prepria, a netto dalla enale tutti eli altei leterneri emani fuellmente seconationo: cosa per cai presso i pepoli incivitti dell'occidente exas traverà remore devoti particiani ed accepiti necescratori Nomena difera mesuna difeficultà potrebbe innermente soffermente nel suo possente incedere: anni. Il nundo delle contrarietà giova a facilificacia. Tatta la staria del conora grana, costantementa prova questa attergime, malgrado 1 molti traviamenti che si succedeno. -- Fu sotto lo sterso impero dell'inquisszione, che Galileo pronunsia con entusiasmo le sue memorabili a milla volte rincipia narole:

E par el macro l

W Bickner!



APPENDICE



LETTERA

dell'autore al eignor J. F. Collingevood, membro e segretario della Società antropologica e della regia Società di letteratura di Londra.

e Onorcoole signore.

- « Le nettain ch' elle sta per introdurer for son commonail, on une tradiscion legime, in settima. (1) editions dei mie settita Forese e materia, mi raligarà più d'orgal alter estatte venatese dei alter persi, per des specialisticas regioni che la esporte come escetio nell'introduzione richiastami da lei.

 A dedirà intrinciano losso che la rea centad e servit.
- « Le dirè in primo luogo che le non orndo di averni a disingunzare che l'unione della metaficica colla

 ⁽i) Quarta lotters fit pel pubblicata coma predadore ard Petavra elitatera teclusa.

esprisma abla, como mos in dissee, miglisco incontro fin i soal comunicacili de nos si ablas avulo presso incide. Josandesi tatoteca come seco anal più dalla fade nolle meraviglia della sponia-ince mataficie, de con Guilla facta colla realiza e che perciò il mis certito quivi avvà moso de combatere con certi grosselani cquivi avvà moso de combatere con certi grosselani cquivi avvà moso de combatere con certi grosselani cquivi ce cetto delle interpretazioni, che non si ebbo in Germania, al-moso se cuando trauncha le cos edi fiotto.

Le dirig più che non apparais I destinal tesses qui ristoratical lappara quoti ca segui dittida sona recezzona qui che sussidii soppura cognati all' fisitiamo fissorio della segui con cognati all' fisitiamo fisicale di la segui con sull'alla segui con monto e ralla sattesa. Anal'is, al pre di citta monto e ralla sattesa. Anal'is, al pre di citta somoio e ralla sattesa. Anal'is, al pre di citta, ano nolo an investittita somo per la restita, ano solo an investittita somo per la restita, ano solo an investittita somo per la restita, an solo mano sattem che une il appara, di pigice sel mano sattem che une il appara, di pigice sel mano sattem che une il appara, di pigice mano sattem che une il appara di pigice mano sattem che une il appara di pigice. Sella solo solo solo solo proprietti al ricordotti floregno di monto, sull'anti il lestati chi hossapposittili, su corre, di compressioni al lesta coli hossapposittili, su corre di controlla solo solo solo proprietti al segui coli mano con proprietti al lesta coli hossapposittili, su corre di controlla solo solo proprietti al lesta coli hossapposittili, su corre di controlla solo proprietti al lesta con propriet

AS ASSESSED TO A CONTRACTOR OF THE PARTY OF

e Otto o nove soul or sono, prelivento il libro Force e materia, lo non notare prevedere che le continue ricerche dei naturalisti avrebbero beutusto data la prove più pelosi di cuento lo ornerore . . dispetto di tatte le opinical risevute, e che la particolare le mis idee sull'immortalità della materia troverebbero il compignento necessario nel fatto, danger constitute, delle conservatione e dell'immortalità della forza (I). No pur prevedeva che le not every experienced very there a distrustery if downs artist della non esistenza della construtiona primitiva e dell'immertalità della specio, e che la teoria di Darwin rispirebbe il mondo intero degli organismi d'altri tempi e d'oggidi in una sola e grandiona concesione, Equalmente lo ignorava lo svilappo proselmo ed inattero di queste teorie e di cuella della cellala, dostinata a costituire la lanca del regno azimale quanto cuella del vesetale.

Court is de airt faits of form next fa in morne or the next manner or trible prepares oddle retime abstanl. Il vection et appeares former in familie deman della ecceptara radial venner recents dell' como salts terra, a recent della como salts terra, de revinato, e la sea mateità refinanciata al epone ficialization, addi qualor Nome rescondo settle in con stato pece distintite del quello delle bette, ha le negatio petto domande e registrare i conditional in cui attinalmente si terra. E m de una parte coordinere o dell'accidente oddit e specific di anticali.

⁽⁵⁾ Il espitole mill'inescriatità della firma non fa inestita sal salaitivo che a datara della quinta milatera.

ia cui rassonuglianta generale coll'mono serpassara totti i fatti peima concectutt, dall'oltra si trovarcon eti crani e degli cosami umani di un tipo tanto pecesimo a quallo delle bestis, che multo diminni la detauna cho prima separava gli uni diggli ultira, anche achi cashi di mite americani concernatori.

LA singuela soprita dell'analità della spittata della subtiava until lottica escolatica, colis immediata coperioras, quell'enità della materia prottice da contro discondi pattica dei gali agrava difficienta. Quanto silar probleta, le opisimi al un della reproducerana salcolare vittici ratio salciabi botto producerana parcicolare materiale vittica della solubi botto prichiatari, verse la relutione del norti prefenenta per la controla della solubi solubi della controla della solubi solubi della fina sun sun della controla della solubi solubi della fina sun tatta di troca controla della granda deviata della controla della controla della granda deviata della controla della granda deviata della controla della con

or Infan,) liveri degli unita più componenti che i con si la la materia filoriccia, giulitziarezzo gli acciti nessiti dia ma divetti contro i cierciari specolativi dei gierea, più cena sonor giordi tella geneciale considerazione e del principio incontrastato di plirio unano. Una finosta dei corre la vetti per consecurera per posi i letta più casi dello spirio unano. Una finosta dei cerea la vetti per emode il fontato Primum conore, delcide paltinociari di contra di contra di contra di contra di perita di contra di contra di contra di contra di la contra di contra di contra di contra di contra di perita di contra condo l'il sofio, con all'ove, tôto quante il nutire appre di nutire parant, e no serratorio tatta la ristèrica della secole unuan in aftre che in un intele proprietta accuminatario del tenri ritapparte racciót. Gen un norticorio quali lussicota della della della della della della della della orienta di pini, dal grassicolo i seriali della della primedii, e crecordo percento all'indipendente a di finatonessia, dolo care panta una lunga esttionas levitale, ciena e sorde, tirranquista ci presen, per col dire, dido crecolatari possesse della

« Orn. quanto poù va crescendo eseste padronansa di sé mederima, tanto nyè derono synaltre le naure nee le nature : e a enelle antiche blee di nomentirione, che affansano l'amprente e gl'impedirecco il libero svilungo delle une forze, deve sottentrare In residents apparents delle lengi eterne od indatisnabili che vi ngiscono dentro. Con ogni penso fatto levanzi della scienza vien consuistato un altro palmo il termos alla legalità ed all'ordine, e l'arbitro è la superstinione supe fernate a codere loro il esmpo, Che vi volcase braghtesimo tempo prima che la munte potense liberard del ceppi delle errore a scene da sentire l'impriso all'investigazione delle lecet naturali, e prima che arrivame questa revertigazione a scoprire il filo d'Arianna nell'immenso labirinto, nell'indigenta mole del case de' circostanti fenomeni. di natura. la A cora che non faci meravicha a nessuno che contrea la storia delle scienze. Ma in ante a testi eli ostarelli, sembra il progresso delFormana espanearea persuenta appireti al un unuta are not acceptant our net waterate it comis alle mente umana si arcu una Micadida regione picoa. di isco e di verità, una futura dittora. È calcante is belly comparations she fo il perfector Maylor di lei cererio consittadino, nell'eccellente suo libro sul nosio che necessa l'access pella natera, fra i progressi delle sviluppo intellettuale dell'umanità colle permodicho mute del bruco, che cresco per trasfermarri in farfallo, o fa veriero como l'alimento e la sprone date dalle selecte naturali da cinquant'anal in qui alla mente consua, la fe' giungere nel un grade di avilirmo cho la rese nofficente l'antico involuero. attention and assert massets, and a for language un altro put espace. Ben é vero , soggiungo , son noticed secrete un cori fatto processo senza delori a seem tran state di mobilite, ad coper mindi dovere d'ogni buen cittadino di fur cosoto sta in lui per sollecitarne il commimente. E invero, in tetti eli studii dello svilisppo intellettuale dal genera amazo, non finera percurat, non ve n'ha forse uno sole che per grandenza ed importanza possa gareneuro con quello di cui attam ner varonze la sortia. 6 Furvi mai progresso comparabile alla sosperta she l'nome ampelé essere, come si credeva, un in-

A Turvi maj progresso comparabile alla sosperache l'aussi samich cisseno, come si cerdera, un ladirideo forpassite un sumpleto contesto, colla satura per la rua arigine e per le me qualità dische nd intelletimil, è l'avece il predatio, il risultato del grazindi stulipparsi della storea natura l'onquesta natura, non èpai un case pieno di forso diconstra suture d'autile d'utile de l'expole, un un sinutaria sprovvitte d'utile de l'expole, un un sistome connesse, rettó da luegi stora, sel quilapia piccoli mesti coll ajité del tempo predisconciogli effetti grandicol e in apparena nirmonisti i che la stessa suntanza, la stessa luegi, la stessa forza, generana o compognar l'arcivera tatto, dal più piccolo infunorio fine alle formo gipuntescha del tempi nellificario al sulla mandistanzen più sublimi dell'intolligicara noman?

e Quando l'umanità avrà compreso il senso di aperte progresso, cesseranno le moschine quercle coriocate delle questioni relizione, she tante danne recessor all'uniquely a la filanticole parfetrirà i spoi beneficia nelli orrori del fazzitismo, L'uesso, ritornato alla madre eterna della sus egistenza e fehelth allo nature in case vid non vairà un cleumonto estranco ed cotale alla sua filezatà personale, ma la bare murerrale di ami ensteura, di oni erifi à il alti sobile produtto. La use seime, liberate de oral expensiónes puerile, più son sarà turbeta de micacoli, dall'amparizione deril smiriti e d'altre tali cese sorranaturali. Le nuove insperazioni daranno vita a nuova religione escato dali grossolazi procindisi del passato, in cuanto che l'idea di un notere supremo reggente il mondo secondo il suo arhitrio individuale , farà leogo alla nozione di una legan novrana, i cui effetti ri produccco nec una transistione use conceptible dalla nestra intelligenra. Ma è la scienza, che maggiormente frairà del preditte resultante dalla corresione delle nostre idee, poiobé casa so úno ad oggs be maggiormente sofferto per la confusione colstento fra le tourie nataraliste e mintusis , no rando e sicuro farà voi il sua reproviso, colla rocentrarea di cuesta catacoli. Tolto via una volta oresto esmodo originere, sumare propto per l'infolenza, assumerà la solenza so cesreftere determinationere, bases seltente all'investaracione della verità de' friti reali, estranca a qualencos seconderio riguerdo, né vi sarà viù anpolio ad unfluenze sopranaturali, pe il lero intervento che paralizzi le force dogli uccoini intenti alla ricerce del vero. Ció che son trova solumone nel reelternos horsano delle cose, non A dià nez questo nè contracio, në superiore alla natura; me rimane tattora problema da retorilerri, oscurità da chiarrei. riservata si progressi della nostro concessora i che questa poi, la confronto della grandegra dell'aniverso, sia circoscritta in limiti ristretti, non serà metivo da vermetteral di contrariore e . ver così dire, impossibilitare agai vero supere, cell'ammisstone nd arbitrio di deti imprineri estranci alla progra

control to the bare, nonrevisions digitore, she is control code dried materialization in formaties too 6 pai total prive di bote sente o di sase discidente prive di bote sente o di sase discidente si privile di bote sente o di sase discidente di privile di solici sente di sase discidente di privile di solici sente di sase di sase di solici sente di sase di

modesime camoni e segrette alle medesime leggi fundamontali ed universali? Il comprendere questa specis d'aultà riesolrà forez più facile ai nen dotti di professione, che sen ad una gran perto de'nostri. ebe no nortano II titolo, e ció narebé, impartolati nella specialità delle loro indagial, non peterone spercitare abbestance to openido ad abbracciare il grande complesso delle core nella sua totalità: ragiene per on son poshi di loro sono entrati in campo contro di noi, come avversari necaniti della navella contemplazione del mondo e della natura-Questo antagonismo però non pregiudica punte alla. - huora carre, pon essendo anterigrado a dar giudicio in casa le acratatore di specialità, sua solizate colgi che può speniare con liburo sganrdo su tutto l'ampio dominio de fatti accumulati dalla scienza, e trarre le sue deduzioni da una dicendea sintesi dell'universalità fenomenica. E qui mi torna a proposito ciòche di recente mi scriveva ua distinto emigrato tedesco, che non ha il difetto di perdersi nelle indagirà di rincoli fatti :

s icho von opprache al gene tride prieren conducture.

« solis vene visitato, U matanzia compranta abritisti etc.

» in karrieren dell'anticas romini; il mastenia marrieren dell'anticas romini; il mastenia marrieren dell'anticas transica; il mastenia marrieren dell'anticas della marcia il majorioren della prieren della pri

.....

e lego incompanio e contomporaneo svilunno con c cora; la mucologia insegnò che la revioue non è s sites che una facultà acazielta; l'antropologia e meated in coal mention to coarse valents surrounds e della ciata bantala all'amano, la storia a la litue gustien indearcae demertatio le tracce che rie salavan e vennelett granni e tagremen datte grande « le scienze dimostrareno che il fondomento dell'ue manità non è natura dell'ucmo, ma arto, nences e educatione che comiè rimitale nel como del so-« coli, così i socoli conduttero a fine pel genero « umano, s che lo svilurmo del corno dal momento e della prograzione, ripole in ciastros singula ine divideo excho la medazina lossi di franzzione e e eni inito il mondo ornazico va debitore della sun e esistenza Counte non è la chiarenza di cuesto e enadro! E enanto per al sertirobbo reflurento la s mente dalle conterpenze che asturalmente ne e occadaro, analora i er ed i me, tanta e tanti nen « rendestoro ottuni o rocalcatranti al voro! Contut-« toriò, che il recente sistema della natura non vada « ficende rapido consunte, non ne be il monomo e dubbio, nec. a

« Esteri), o digores, quanto mi senku mocce a dras dalla soglia della novella cestedenia delle menti, quale attrolumene tila sua calcione tigono dei mia scritto cotanto avversato. Che le mis volate da etto anai in qua, dacardo pubblical questo libro, senti estera, o che estendendesi abiliano mitta a parte qualche modificatione cia parte abiliano neche cumidata. manefero curitura. A coma aterativistadi cei no alle, se li seni letteri en finanzo maririglia: il corne oli I perchò di queste aritippo, ilo treverà sei misi acritti poblicati noi frattanpe, cioè sei misi l'accessi pintologici e in vari statili e oritiche dimertanolo riscosti in un retame ed titolo delenza e nationa. Londe, pergo quelli delroni comunicazioni che si settimeno nono il anti gichino sulla uni alcostia, a reler extraccordo adsonorarea facile suni alcostia, a reler extraccordo adsonorarea facile sun alcostino retto caste de volume.

 $\boldsymbol{\epsilon}$ Aggradiscs , encrevele signere , l'assicuratione delle plu distints etime.

. Dott. Luigi Büchner.

4 Dermatedt, 23 ottobre 1863, »



CORRISPONDENZA

dell'autore col signor Rougemont.

Mesi addicios essión solvicelos alTudora un brexteritio latificido i Formo e la crimento, o il materialismo societaro, di un certo l'estrino Broquessal, attorpada e Biescula, le mui a pag. di e di estricen nan posa surpressa una serie di citaziona laventato di pitola, na restito, a cosò sino per altropuelo del liber Torna e materia, ciud una per altropare del infere finanza essariori, ciud una per altroparen del infere finanzaciona e l'importità della citaziona del materialismo, Consti. Incentryrennible, maximo di materialismo, Consti. Incentryrennible, catalognica di practico, finanzaciona e l'importità della finalizza, il presente l'autore ad inviangil una latforen così conspilira.

Sirner Federice Renorment a Nevelatel in

- Darmstadt, 62 orlandry 8003.

◆ Officialization asym

Laulanera

e la una traducione tedesca delle una teitura Massaca e la solumia, o Il materialismo moderno intempeta. a Stoccarda dal Marciotti, che ho cui davanti, ella mi & Potore, a par. 43 e 44, di rippoterre fra vingolette , come citazione letterale , alcuni sedicenti passi del mio seritto Porza e meteria fini venedi. non mile you come mostil mai dalla mia negos, e sono quindi affatto di una invenzione, mo benonche la sua maniera di citarii fa vedere ch'ella non chbe mai nepunce in mano il mio libro, adducendoli ella come tolti dalla prima parte di esso, mentre il mio libro non è diviso in parti tali da peterne cuatificare, com' ella fa , l'una per prima e l'altra per seconda. Veramento, lo tono avverso già da lunca mano a lazelar vantare inconservate e ecora viscosta to più ridicole e malfondate imputazioni sul conto mto e sulle mie dottrine, compares flaora in istamen; ma che oltri dia per forina del mio sacco delle roba del ese malino, cercando d'illudere il pubblico sino citando il nemero della pagina e satenticando la citazione celle virgole, è finera per me un aticulate instalite; ne elle troverè foor di netera oblic non yours passocia solta effenza. Non neterala in sendon in view work at allo averse il discorni premeditate d'ingannare, ma bussì ch'ella sia stata tratta de altri m errore, mi nermetto d'invigrie ero erusta rela mas traderroras francese del reclibro affinità ella vossa vossandessi col fatto e ad evidenza del spo errore, presendola ad un terror d'una nubblica ritrattiquone e rettificazione della cosa in discorso. Che se cita non aderisse a questo mio ben guarto denderio, ni vedrei foruste a sunplirel de ner me estrematicatodo ed un tempo II. rno procedere con l'applicazione di tutti quei termire da esso merrinti. Resendo però sunsi imposobile per me il converse l'estennese di fabrificare in un nome che , al par di lei , s'infervora tanto perla difesa della rehmone, ste aspettando dalla sua oxoratozza, casal con nuena filturia, il nieno ademnimento della mia prochiera

Dott. L. Busharr.

In orgalite a questia e ad aloune altre, venne l'intere in possesso il quattro litture dei signo? Rovgennei (Erranie i Prod. de Rougemont), annes conseiller d'iliat) a lui dirette, e datate da Volcuter presso Feredes del il rettembre sino al lo citale. Il cui sosco, spremete un po' silla volta da tutte casifico, el tibereva in surisone a corsto.

- 1.º Che il eigner Rougemont non aven mai letto il mio libro. Forme e motorie
- 2" Che l'originale ferrone, de lei coritte sentirre bersi arch'esso a nec. 46 le citazioni la discores, we seems mark of outcome a che la time note. appropria alla madastras, vices imbasto come pergente un libro di Sidner col materialismo, tradette In francess do G. Sourred Olimetre, 1861, nor. 25 a

regreati); a che quindi

3. La celna della fabridicazione nesava a bucco conto addoeso al traduttore tedesco, firmato mella sun prefuzione con un P. E., il quale aveva agginate al tauto tedesco le citazioni degli antori, col numero delle pagine, cen , con , rimandondo , la una annotations consider a letters vesta d'alteriori informazioni sul materialismo, al libro già indicato del Böhner.

De un certarrio sornito dinai sel promosito fre il Roscement ed il suo traduttore, risultò ipoltre che permeno il traduttore si era mai data la nena di terrore il libro la discorso, ma che aveva copinte le chinticol dal Bühner, econdunedo la prima calizzone par prima parte. Il Biliner poi (il cui libro Ann ad once restà somosciuto all'autore), o tenere della terra lettera del Rougement, avrebbe garaptito alla sua espressa interpollazione, ad ambedos onci signori ? autenticità letterneta della sue citasioni tratte dal libro dell'autore, nonché la perfetta Sedelth del south du lui fattine i il signor Rougemont. stesso credette, dopo queste ed altre presenticoli del lighter . di noter ammettere che il nedo dell'equivoco stesse nella diverrità della prima celle niterieri risiampe del Forza e matririo, medikanto, eccretto, rictoto in molte espressioni e lecuisani, e ch'egli però non era in grado di accertareno, non supendo datale procacciarsi quella prima edusione.

Awards Fastow, In Vinceton v. Quarks laboral for Mod dell: instructions at layer Rompsone of it Instruction (Instruction of it Instruction (Instruction of it Instruction (Instruction of its Instruction (Instruction of Instruction) (Instruction of Instruction (Instruction) (Instruct

a liquer tillo. L'adition è transo la chiera (i come attain injunumba mindra più prasadama mandrara chi dare si postari El tattic le mataloni fidute chi 20chara con la continua i para por veri è no mo una solo al continu, i a altre sona tutte querrife; » a sul continua la calle con su touvez que presente conso della telesca non na touveza (i trattatesi altre nazua per si, ciùs col men arre mominato nel ron englanda frazzono i l'apporto mitter, chierandon estimato i del tromo della continua della

tien, e piete caser fresi le citationi in discorre lossette per la fortace de catelle per la sentanza » non ha segure cesa un'enche di findatenzio, ciencio see finditates di pietate, si nel quindisco che selle copressioni; perva patentialiana che forceo havenancia; perva patentialiana che forceo havenancia; perva patentialiana che forceo havenancia; per le contra la finditate di dispersioni e licie da attiunegli addone il risifente si dispersioni di contra la contra di co

Si noti poi che la supposizione esurezza nella lot-

pesse ciò che liceva citanic.

Con questa lottera fini a cerrisponicana dell'anture col Rosgement, ma des però la cesa. Infatti dere des estimans rilene canttò m'attra del tre-

COS MISSER MODERNING. 383 dettere tedesco del Roppement, a ini in allora cosreprinte, detate 2 disembre 1963, a female

Federico Mobilio e Nanchatel in Taximare.

Questa lettera nella prima metà ed alla chipsa dicaya letteralmente cost:

« Sioner mio.

- 4 Qual traduttore delle scritto del signor Rougemont L'aceso e la solossia, mi trovo indotto a recviscando a fuelo la dubierariano procento, rimetatendone l'uso ulteriore al sue beneréocite:
- « La citazioni a nac. 43 e 44 del libro nor'anti apparso a Stoccarda, L'useso e la seisensia, distinte con virgolette, e tratte dal libro del dottor Büchner-Forza e motorio, narie prima (che dovrebbe dire invoce press ediciose), seco travelitto verbo a verbo dal libro del doitor Bölmer Juvertigazione della matera e nite della cultura (pag. 26, 34 e 30), Il music (confronto con mar. 3) le addince come profassioni perbabaente capresse sulta fedo della maforis, senza ch'ei sia mal stato, a mia scienza, internellate a renderne conto da chiesbessia. Avendeveluto verificare la cosa nella prima edizione del libro del Büchner, capitatemi in mano posbi giorni fa., non mi occorno legger molto per accertarmi co misi propri cochi che almano tre di coeste citasteni da quarta che tratta del materialismo è tostuale) non sono rensine, ma hensi deduzioni tratte

364 CORP. DELL'AUTORS COS. SIG. ROCCESSORT.

old, clotter Notice: a mode to dille protesses contession citigenes deliberari; debutted her insettle a hid di giestificare in faccia al Hichrare elessa, all disease elessa di coli colita del attribuirgià delle appaient uno sue, ma milbibitagli de altribuirgià delle spaient inco sue, ma milbibitagli de altribuirgià control di compare defende di Resprende, deve di-chiarace che salt todo originale dei mo sersito non tresso datto di conso del debte Dichrare. — A me son tons se mas rettificare l'errece de me comment, internation di signor beliberar di fir di quodo manuelle della della

(Seque la firma).

A questa totela a si una terupilor raccosto è depetitio qualmarço commento. Putoto esa servire di lampo per rischitzare is vio coperta e tembresa i centifocato della religione e della morrale eristima, per combattore i a cistama coi i modificareti, conpissi della recital e della morrale eristima, per combattore i a cistama coi i modificareti, campissi della recital e della ceritale, a geritre pur acche i opposito, che rischito in siminata ratto una tato di opposito, che rischito in siminata ratto una tato erre a di un tempo di giuntificantine all'induse, setere a di un tempo di giuntificantine all'induse, e fecto della finericia distancio internaria, stimobene di sea deversa deliculare inti qual benevali che hanno a correr i see libra.

30 YUG 1865

INDICE

/

Processo del traduttore Pag. 7
Prefuzione della edizione staliana > 19
Prefazione pressessa alla prista edizione te-
desca
- L. Forza e materia
- II. Inscortalità della materia » 53
- III. Isonartalità della ferza > 61
 IV. L'anfanto della materia
- V. Dignitti della materia 77
VI. L'enventabilità delle lappi di natura. > 83
VII. Università delle leggi di natura. > 16
YIII. II clelo
IX. I periodi della formazione della terra. > 110
X. Generazione primitiva > 117
XL. Destino degli esseri nella natura . > 151
XII. Cornello of guing
- XIII. It pessiero
- XIV. Safe dell' asons
- XV. Mes innate

865	HENCH.	
	L'idea di Dio	
	Estateura personale dopo la scorte. Forca situle	
	Anima animale	
XX.	Libera arbitria	> 318

APPENDICE.

Lettera dell'antere al signor J. F. Cellinggenteed > SLS Correspondenza dell'antere col alguer Roscentul > 3.37

SEATA CORRECT

n	. 42	has.	13		Plenundiká		Miles	_	l'immerside
÷	74		21	_	della bore				della toto
									celedate.
	**			_	Socialists	_		_	teleologis
			21	_	Same.	_		_	Wagner,
	29		15	_	pri sugo	_		-	del costro
٠	284		12	_	entera	_		-	EMDIO.
٠	321		21	-	similar	-		_	serben.









